

Futaba

3V6



MANUEL D'UTILISATION

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté l'ensemble 3VC pour piloter votre modèle.

La FUTABA 3VC est une radiocommande proportionnelle spécialement dessinée pour répondre aux exigences des meilleurs pilotes. Pour tirer avantage de toutes les caractéristiques de votre ensemble, lire attentivement le manuel d'instruction.

Soyez très attentif aux règles de sécurité.

Gardez ce manuel à portée de main afin de vous y reporter le cas échéant.

Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement le manuel d'instruction avant toute utilisation.

DEFINITION DES SYMBOLES

La liste suivante définit les symboles utilisés dans ce manuel.

Explication des symboles



AVERTISSEMENT

Indique une procédure qui peut entraîner un problème très grave de sécurité pour l'utilisateur ou pour un tiers.



PRUDENCE

Indique une procédure qui risque de poser des problèmes de sécurité pour l'utilisateur ou pour un tiers.

Explication des symboles graphique



Indique une opération qui induit un avertissement.



Indique une opération qui ne doit pas être exécutée.



Indique une opération qui doit être exécutée.

Copyright " 1998 Tiger

Tous droits réservés

Toute reproduction, même partielle, de ce manuel est strictement interdite.

Précaution de sécurité pendant l'inspection



AVERTISSEMENT

Vérification



Vérifier les connecteurs récepteur, servos et batterie pour être sur qu'ils soient bien fixés.
Si un connecteur n'est pas correctement branché, un mauvais contact peut se produire entraînant la perte de contrôle de votre modèle.

Vérification



Actionner chaque servo sur toute leur course et assurez vous que la timonerie ne se déforme pas ou quelle soit trop lâche.
Une mauvaise timonerie peut causer des problèmes a vos servos.

Interdit



L'antenne récepteur peut vous paraître longue, il est néanmoins formellement interdit de la couper. Si l'antenne est raccourcie, le récepteur devient beaucoup plus sensible aux interférences et autres vibrations et amène des pertes de portée et de contrôle.

Note



(Voitures et bateaux électriques)
Isoler le récepteur des vibrations en fixant sur la platine à l'aide d'un double face.
(voitures et bateaux thermiques)
Envelopper votre récepteur dans une mousse de protection pour le protéger des vibrations.
Placer ensuite votre récepteur dans un boîtier radio étanche ou à défaut dans un ballon de baudruche.
Un récepteur est constitué de composants électroniques. Ceux ci sont vulnérables aux vibrations et aux chocs.
Toute humidité (eau, condensation) entraîne un dysfonctionnement de votre récepteur et une perte de contrôle de votre modèle.

Note



Veiller à ce que votre récepteur ne soit pas exposé a des parasites hautes fréquences qui peuvent être cause par les moteurs, batteries ou toutes autres installation électrique.
A défaut garder une distance de sécurité d'au moins 15 mm entre récepteur, antenne récepteur et toute source perturbante.
Les parasites hautes fréquences diminuent considérablement la portée de votre ensemble et peuvent entraîner une perte de contrôle.

Utiliser seulement des pièces d'origine Futaba



Employer des quartz d'origine Futaba comme spécifié dans ce manuel. L'utilisation d'autre quartz réduit la portée.
Tous les quartz sont disponibles séparément TX, RX. Cette radio utilise des quartz FM.

Note



L'installation d'un variateur électronique doit être effectué avec soin. Le variateur doit être fixé correctement et ne doit en aucun moment être en contact avec un semiconducteur comme l'aluminium ou le carbone sous peine d'endommager votre matériel.

Note



Des condensateurs antiparasites doivent être installés sur la plupart des moteurs électriques. Si ces condensateurs ne sont pas montés, des parasites hautes fréquences peuvent diminuer considérablement la portée.

Note



Inspecter toutes les timoneries et vérifier qu'aucune ne puissent rentrer en contact avec une masse métallique. Le frottement de deux masses métalliques produit des parasites hautes fréquences et de ce fait provoque des pertes de portée.



PRUDENCE

Ne pas démonter votre ensemble



Ne pas démonter d'éléments de votre radiocommande qui ne soit spécifié dans ce manuel. Dans le cas contraire Futaba se verra dans l'obligation de rejeter toute responsabilité en cas de problème.

Précaution de sécurité avant l'utilisation



ATTENTION

(Quand vous utilisez des batterie cadmium nickel)

Charger



Quand vous utilisez des batterie cadmium nickel, toujours charger vos accus avant toute utilisation. Si la tension descend en dessous du minimum vous perdez le contrôle de votre modèle.

Batterie TX et chargeur optionnel



Une batterie Cadmium Nickel et un chargeur sont disponible pour cette radio. Contacter votre magasin de modélisme local pour vous procurer ces options. Une surcharge risque d'endommager vos accus. Il peut se produire un dégagement d'acide.

Interdit



Ne pas brancher ou débrancher votre chargeur lorsque vous avez les mains mouillées.



PRUDENCE



Quand le chargeur n'est pas en fonction, débrancher le pour prévenir de tout accident de surchauffe ou court circuit.

Précaution de sécurité pendant l'utilisation



ATTENTION

Test



Avant de faire évoluer votre modèle procéder à un essai de portée.

Pour effectuer ce test suivre les instructions suivantes :

Demander à un ami de tenir votre modèle le plus près possible du sol, déployer l'antenne TX et éloigner vous d'environ 15 M tout en vérifiant le bon fonctionnement des servos.

Si vous décelez le moindre problème ne pas faire évoluer votre modèle.

Emetteur avec des mémoires de modèle

Vérification



Vérifier que vous êtes sur la bonne mémoire du modèle que vous allez utiliser.



Déployer totalement l'antenne émission.

Interdit



Ne pas utiliser plusieurs modèles sur la même fréquence sinon vous risquez de perdre le contrôle de tous les modèles.

AM, FM et PCM sont des méthodes de modulation différentes, il n'est cependant pas possible d'émettre simultanément sur la même fréquence.

Ne pas utiliser dehors sous la pluie



L'émetteur, le récepteur, les accus et la plupart des servos ne sont pas étanches.

Tout contact avec de l'eau, de la neige ou de l'humidité risque d'endommager votre matériel.

Si malgré les précautions de l'eau rentre en contact avec un élément électronique, éteindre immédiatement votre radio et renvoyer la au service après vente pour vérification.

Interdit



Ne pas utiliser votre radio en cas de visibilité réduite.

Interdit



Ne pas utiliser près d'une route ou à proximité de personnes.

Ne pas utiliser près d'une ligne haute tension ou à proximité d'antennes de radiodiffusion.

Vous assurer que la surface est dégagée et que vous pouvez faire évoluer votre modèle en toute sécurité.

Interdit



Ne pas utiliser votre ensemble R/C a moins de 1500 m d'un autre site.

Des interférences peuvent venir d'autres radio commandes entraînant des pertes de contrôles.

Interdit



Ne pas se servir de votre ensemble si vous êtes sous l'emprise d'alcool ou de stupéfiant.



Avant d'allumer votre émetteur vérifier que la gâchette est bien en position neutre. Allumer toujours votre émetteur en premier puis votre récepteur.
Quand vous arrêter votre radio, commencer par le récepteur puis l'émetteur.
Toujours procéder de cette manière.

Prudence



Quand vous posez votre radio à terre, afin de régler votre voiture, faire attention qu'elle ne puisse pas tomber suite au vent ou une mauvaise manipulation.

Note sur les réglages



Effectuer tous les réglages de votre émetteur moteur éteint ou moteur électrique débranché.



Retirer la batterie de votre modèle électrique après chaque utilisation.
Si vous oubliez accidentellement l'inter de réception sur «on» votre modèle peut se mettre en marche tout seul.



PRUDENCE

Emetteur équipé d'un «Fail Safe»

Vérification



Avant de démarrer votre moteur , éteindre votre émetteur afin de vérifier que le servo se déplace à la position présélectionné.
Le «Fail Safe» est une fonction auxiliaire de sécurité qui permet de déplacer un servo dans une position prédéterminé lorsque le signal de l'émetteur est perdu.
Attention ceci n'est pas une parade pour toute les pertes de contrôles.

Ne pas toucher



Ne pas toucher le moteur électrique, le variateur ou toute autre pièce dégageant de la chaleur pendant le fonctionnement de votre modèle.

Autres mesures de sécurité



PRUDENCE

Interdit



Ne jamais utiliser votre modèle radio commandé seul pour la première fois sans l'aide d'un modéliste expérimenté.



Quand vous évoluez à 2 ou plusieurs modèles, il est conseillé de demander à une tierce personne de s'occuper de la sécurité.
Un pilote débutant doit suivre impérativement les conseils de sécurité que peut lui donner un pilote expérimenté.

Utiliser seulement des pièces d'origine Futaba



Utiliser uniquement des accessoires FUTABA (récepteurs, servos, variateurs et quartz).

(Quand vous utilisez des batterie cadmium nickel)

Interdit



Ne pas mettre les sorties de la batterie Ni-cad en court-circuit.

Précaution de sécurité après et hors utilisation



ATTENTION

(Quand vous utilisez des batterie cadmium nickel)



A la fin d'une journée, stocker votre ensemble avec les batteries déchargées.
Ne pas oublier de les recharger avant chaque utilisation.
Vous devez régulièrement décharger totalement vos accus Cadmium Nickel pour éviter l'effet de « mémoire ».
Cet effet affecte la capacité de votre batterie.

Interdit



Ne pas jeter votre batterie dans le feu. Ne pas démonter vos accus. En cas de surchauffe des accus un dégagement d'acide peut se produire avec le risque de vous brûler les yeux. En cas de problème ne pas vous frictionner les yeux, simplement les rincer abondamment avec de l'eau et si les brûlures persistent consulter votre médecin. L'électrolyte contenu dans votre batterie peut vous rendre aveugle. Si l'électrolyte rentre en contact avec votre peau ou vos habits rincer avec de l'eau.



PRUDENCE

Interdit



Ne pas stocker votre ensemble radio commandé dans les conditions suivantes :

- froid ou chaleur extrême
- exposition directe au soleil
- niveau d'humidité importante
- exposition à de forte vibration
- poussière abondante
- exposition aux gaz d'échappements

Une des conditions ci-dessus peut déformer votre ensemble et en affecter le fonctionnement.

(Quand vous utilisez des batterie cadmium nickel)

Prudence



Quand vous stocker vos accus faire attention qu'ils soient isoler de tous éléments conducteurs.
Un court -circuit peut provoquer un incendie.

Règles de sécurité	2
Caractéristiques	8
Contenu de l'ensemble	9
Options	9
Descriptif émetteur	10
Mise en route émetteur	11
Inter d'écran	11
Réglage des manches	11
Remplacement de l'accu	12
Module émission	13
Tension des manches	13
Boutons de trim	13
Charge accu	14
Ecran et touche d'édition	14
Contraste écran	15
Installation	16
Préparation de l'émetteur	16
Fonctions Mode Direct	18
ATV Direction	18
ATV Gaz	19
ATV Voie 3	21
Exponentiel direction	22
Exponentiel gaz	23
Sélection modèle	24
Touche «Custom»	25
Fonctions Select Mode	26
Subtrim (SUB TR)	26
Steering Speed, vitesse servo de direction (ST.SPD)	28
Fonction A.B.S	29
Idle-Up (IDL.UP)	32
Throttle Acceleration, accélération rapide (TH.ACC)	33
Start Function, Fonction de départ (START)	34
Traction Control, Contrôle Traction (TRAC)	36
Step, Taux trim (STEP)	37
Timer, Chronomètre (TIMER)	38
Model Name, Nom du modèle (NAME)	44
Fonctions Setup Mode (organisation)	45
Dual Rate/Second Dual Rate, Réduction de course (D/R, D/R2)	46
Fonction ATL, Réduction de course des gaz (ATL)	47
Voie 3 (P3CH)	47
Throttle Neutral, Neutre voie des gaz (TH.N)	48
Mixage programmable 1/2 (PMX1, PMX2)	48
Mixage Tilt (TILT)	51
Reverse servos, Inversion sens de rotation servos (REV)	52
Fonction Select trim, Affectation des commandes	52
Fonction Select Switch, Choix des inters	53
Fail Safe (F/S)	54
Batterie Fail Safe (BFS)	54
Mode Select, Sélection du type de modulation (MOD)	55
Contraste LCD (CONTRAST)	55
Tonalité Alarme sonore (ALRM)	56
Réinitialisation (RES)	56
Copie de modèle	57
Sélection courbe des gaz	57
Sélection affichage voie 3	58
Messages d'erreur	59
LEXIQUE	60
SERVICE APRES VENTE	60

CARACTERISTIQUES

Huit Mémoires de Modèle

Des caractères Anglais ou Japonais peuvent être utilisés pour chaque modèle.

Ecran LCD surdimensionné

Les informations importantes sont affichés en permanence. Visibilité accrue grâce aux caractères de grande taille.

3 Fonctions Sélection de Modes

Nouveau menu avec des accès direct aux fonctions les plus usitées .
(Direct Mode/ Select Mode/Set-Up Mode)

Second Dual Rate (D/R2)

Permet de passer temporairement d'une course maximum à une course réduite.

Fonction A.B.S.

Cette fonction permet de freiner sans bloquer les roues sur une surface très glissante.

Fonction de départ rapide (TH.ACC)

L'embrayage et les freins des voitures thermiques n'ont pas des réponses instantanées. Cette fonction permet de diminuer ce temps de réponse.

Contrôle de traction (TRAC)

Cette fonction permet de contrôler l'accélération sur des pistes glissantes ou d'économiser la batterie de propulsion sur un modèle électrique.

Fonction départ (START)

Cette fonction permet, au départ d'une course, de déplacer le plus rapidement possible le servo des gaz sur une position prédéterminée en évitant le patinage des roues.

Vitesse direction (ST.SPD)

Cette fonction permet d'adapter la vitesse du servo de direction à votre pilotage et aux conditions de course.

Compte tours multi fonctions (TIMER)

Le chronomètre enregistre jusqu'à 99 tours. Vous pouvez avoir simultanément un décompte avec une alarme sonore.

Trim Digital

La position des trims est toujours affichée sur l'écran. Les trims de direction et de gaz n'ont pas d'effet sur la course maximum des servos.

Sélection fonction des boutons

Cette fonction vous permet d'assigner des fonctions diverses aux différents boutons.

Toutes les fonctions sont mémorisées dans la mémoire modèle, il n'est pas nécessaire de le reprogrammer pour chaque modèle.

Fonction inter

Cette fonction vous permet d'assigner des fonctions inter sur les manches.

Antenne émetteur noire

Emetteur très léger et équilibré

Tension ajustable

La tension du ressort du volant de direction peut être ajusté de l'extérieur.

Course du manche des gaz ajustable (ATL mécanique)

Inter d'écran

Permet de régler votre émetteur sans émettre de signal.

Récepteur avec fonction DSC

FM ; FP-R113F, PCM ; FP-R113iP

COMPOSITION

3VC - FM - Piles

Ref. 01000036

Emetteur : T3VC
 RF Module : FP-TU-FM
 Récepteur : FP-R113F (FM)
 Servo : FP-S9402 (1)
 Autres : 1 paire de quartz 41 FM,
 cordon inter, boitiers pile Rx/Tx

3VC - FM - Accus

Ref. 01000036A

Emetteur : T3VC
 RF Module : FP-TU-FM
 Récepteur : FP-R113F (FM)
 Servo : FP-S9402 (1)
 Autres : 1 paire de quartz 41 FM, cordon inter,
 accus Tx 9,6/600 Rx 6/600 + cordon Tx/Rx

3VC - PCM - Piles

Ref. 01000035

Emetteur : T3VC
 RF Module : FP-TU-FM
 Récepteur : FP-R113IP (PCM)
 Servo : FP-S9402 (1)
 Autres : 1 paire de quartz 41 FM,
 cordon inter, boitiers pile Rx/Tx

3VC - PCM - Accus

Ref. 01000035A

Emetteur : T3VC
 RF Module : FP-TU-FM
 Récepteur : FP-R113IP (PCM)
 Servo : FP-S9402 (1)
 Autres : 1 paire de quartz 41 FM, cordon inter,
 accus Tx 9,6/600 Rx 6/600 + cordon Tx/Rx

SPECIFICATIONS

Emetteur 3VC

A manches, 3 voies
 Fréquence d'émission 41 MHZ
 Modulation : FM-PCM/PPM programmable
 Alimentation : 9,6 Volts
 Consommation : 250 mA max

Servo FP-S9402

Alimentation : 4,8V ou 6V
 Couple de sortie : 8 kg
 Vitesse pour 60 degrés : 0.10 sec
 Poids : 55 g
 Encombrement : 40,5x20x37,5 mm

Récepteur FP-R113F

Récepteur FM
 Fréquence de réception : 41 MHz
 Fréquence intermédiaire : 455 kHz
 Alimentation : 4,8V ou 6 Volt

Récepteur FP-R113iP

Récepteur PCM
 Fréquence de réception : 41 MHz
 Fréquence intermédiaire : 455 kHz
 Alimentation : 4,8V ou 6 Volt

OPTIONS

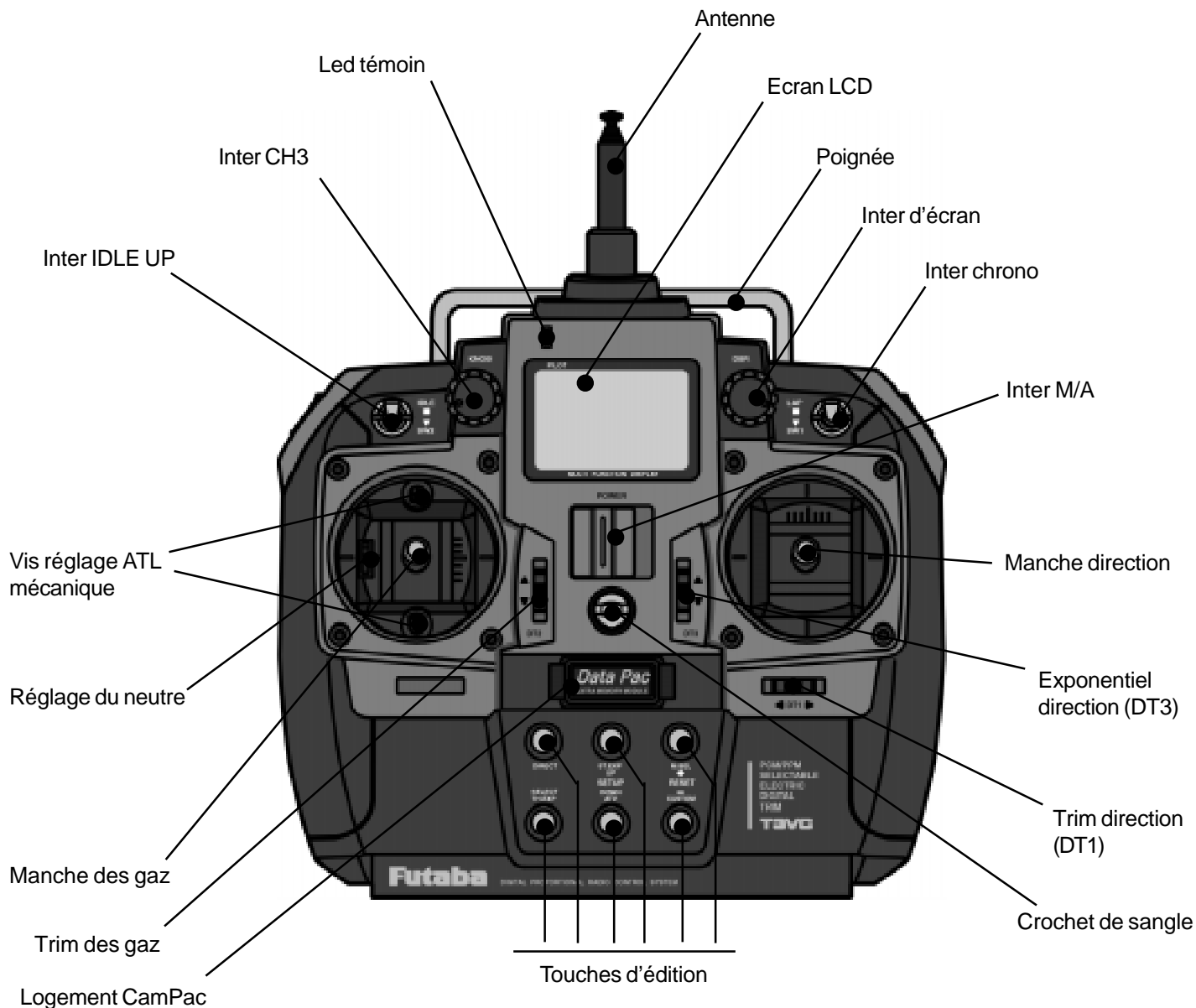
Dsc Cord

Le réglage des servos peut être effectué en branchant le cordon DSC entre l'émetteur et le récepteur. Il est ainsi possible de commander les servos sans émettre de signal.

Module CamPac

L'utilisation d'un module CamPac 16K permet de mémoriser les valeurs de huit modèles supplémentaires. (Toujours couper l'alimentation de l'émetteur avant d'insérer ou de retirer le module CamPac)





Précautions à respecter lors de l'arrêt de l'émetteur

Après avoir modifié les paramètres à l'aide des touches d'édition, attendre au moins deux secondes avant de couper l'alimentation de l'émetteur. Si l'alimentation est coupée avant ce délai, les nouvelles données ne seront pas mémorisées.

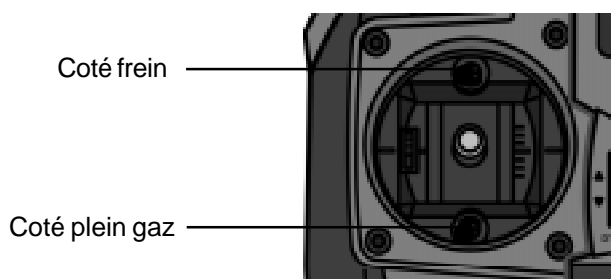
ATL mécanique

Le manche des gaz peut être ajusté.

Méthode de réglage :

Tourner la vis dans le trou à l'aide d'un tournevis Philips.

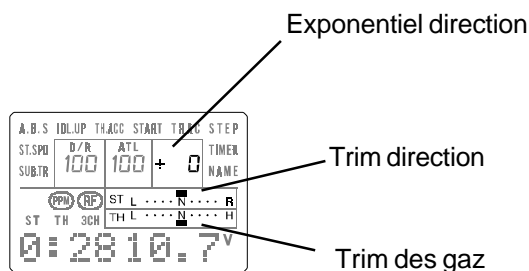
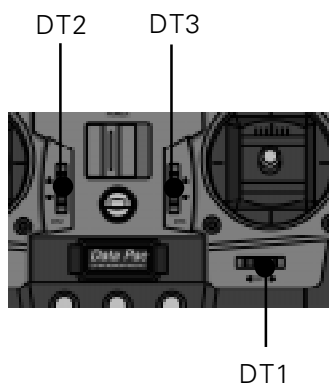
Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer la course.



PRISE EN MAIN DE L'EMETTEUR

Fonctionnement Trim Digital

Pousser les levier de trim dans chaque direction (haut/bas ou droite/gauche). La position courante est indiquée sur l'écran. D'origine, la position de l'exponentiel direction n'est pas indiquée. Si vous désirez la faire apparaître, basculez l'affichage de la voie 3 vers l'exponentiel direction.



- *Chaque cran de trim est indiqué par une tonalité.
- *Quand le trim arrive au neutre ou qu'il dépasse la course possible la tonalité change.
- *La position du trim est visible sur l'écran LCD.

Trims

Le réglage du trim en position centrale n'a pas d'effet sur la course maximum du servo. Cela permet d'éviter les problèmes de timonerie.

Inter d'écran

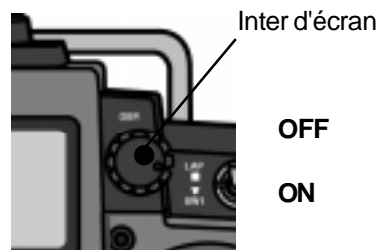
Quand l'inter d'écran est sur «on», vous pouvez régler votre radio sans allumer l'inter principal et donc sans émettre.



ATTENTION

Ne jamais mettre en marche votre émetteur pendant que vous utilisez cette fonction.

Si vous allumez votre radio, vous émettez un signal qui risque de brouiller un autre utilisateur sur la même fréquence.



Sauvegarde des paramètres

Les paramètres de chaque fonction de la 3VC sont stockés dans une mémoire qui ne nécessite pas la présence d'une pile de sauvegarde. Ces données ne sont pas perdues quand on retire l'accu de l'émetteur.

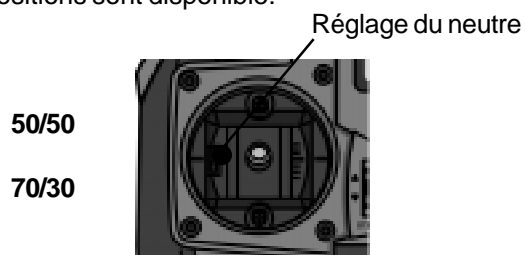
Réglage du neutre

Ce réglage permet de modifier la position neutre du manche des gaz. Deux positions sont disponible: 50% au gaz et 50% au frein ou 70% au gaz et 30% au frein.

Procédure

Basculer dans la position désirée.

Cette fonction modifie seulement la position neutre du manche mais pas le neutre du servo.



Réglage des manches

Ce réglage permet de modifier la longueur des manches.

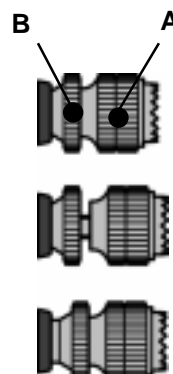
Procédure

1/ Dévisser l'écrou A dans le sens inverse des aiguilles.

2/ Ajuster la longueur en tournant l'écrou B et le bloquer avec l'écrou A.

Pour obtenir des manches très courts, retirer l'écrou B.

Pour allonger sensiblement les manches, utiliser les prolongateurs vendus séparément.

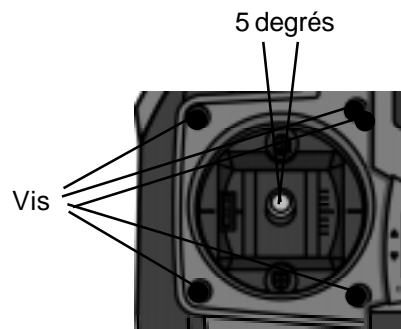


Réglage de l'angle des manches

Ce réglage permet de modifier l'angle des manches de gaz et de direction.
Cet angle peut être modifié de 5 degrés environ.

Procédure

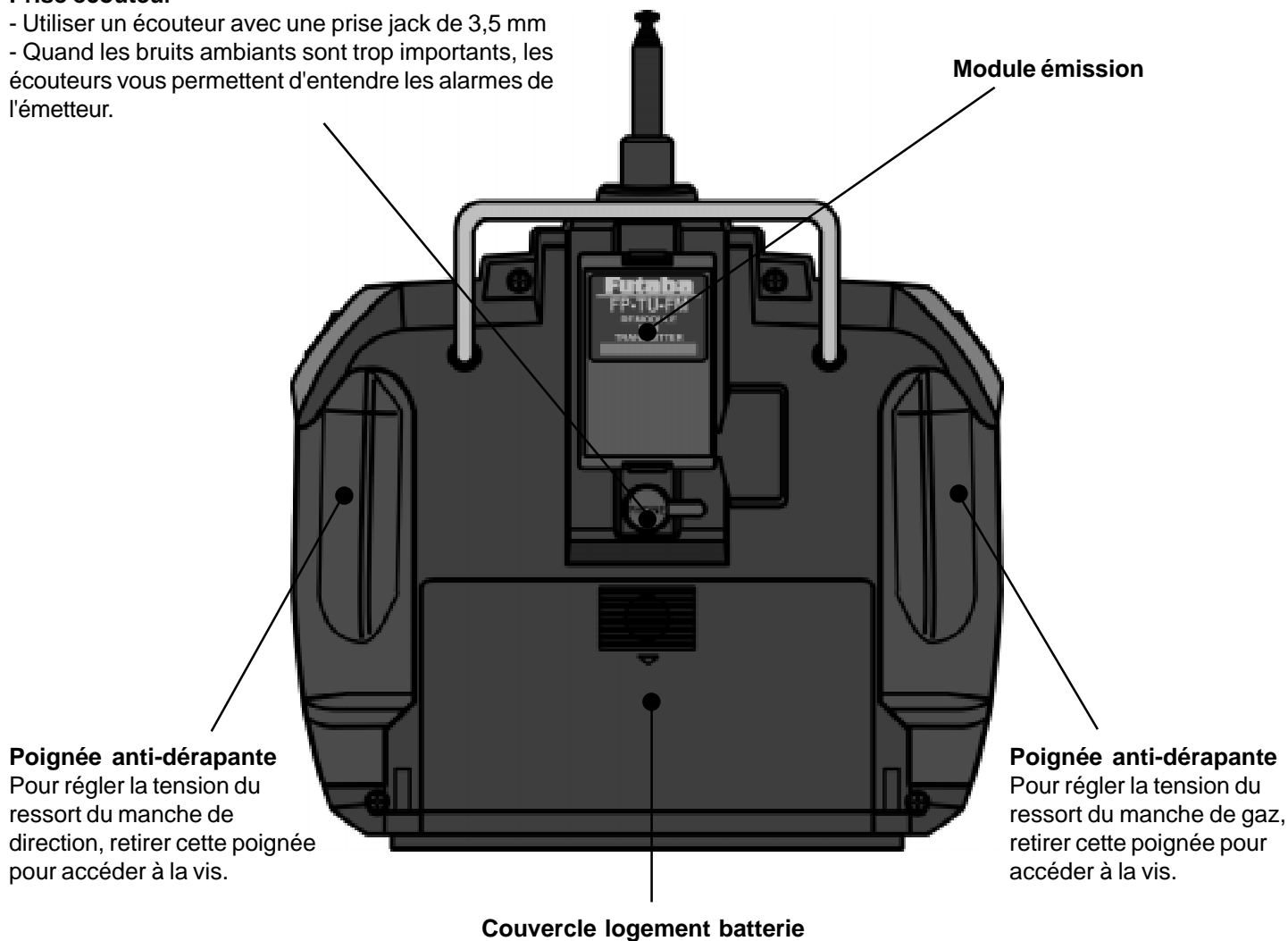
- 1/ Desserrer les 4 vis.
- 2/ Modifier l'angle.
- 3/ Resserrer les 4 vis.



Vue arrière de l'émetteur

Prise écouteur

- Utiliser un écouteur avec une prise jack de 3,5 mm
- Quand les bruits ambiants sont trop importants, les écouteurs vous permettent d'entendre les alarmes de l'émetteur.



Remplacement de l'accu NiCad

L'accu émetteur est branché avec un connecteur et il est conseillé de le débrancher en cas non utilisation pendant une longue période ou en cas d'utilisation de piles sèches.

Procédure

- 1/ Retirer le couvercle en le faisant glisser et en appuyant sur la partie rainurée.
- 2/ Retirer l'accu et débrancher le connecteur.

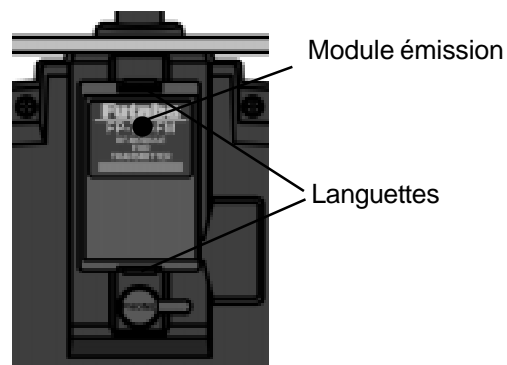


Module émission

Procédure

- 1/ Retirer le module en appuyant sur les languettes latérales.
- 2/ Le repositionner en prenant soin de ne pas tordre les broches.
- 3/ Le pousser dans son logement jusqu'à entendre le clic.

*La température du module augmente pendant l'utilisation.

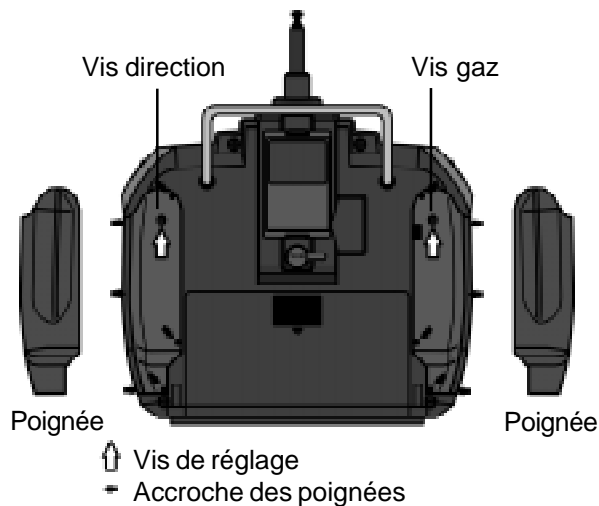


Tension des manches

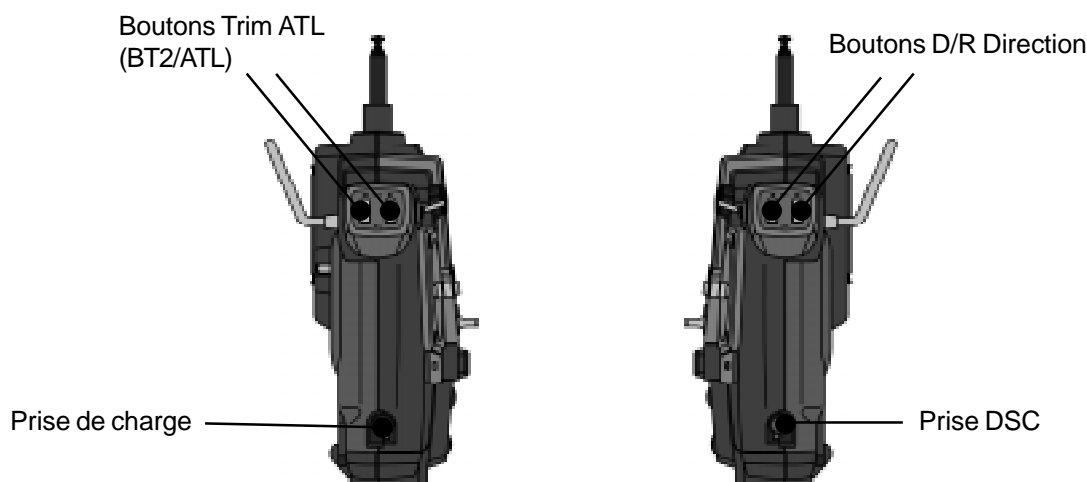
Ce réglage permet de modifier la tension des ressorts des manches.

Procédure

- 1/ Retirer les poignées antidérapantes.
 - 2/ Tourner la vis à l'aide d'un tournevis.
- En tournant dans le sens des aiguilles, on augmente la tension du ressort.
- Les vis peuvent tourner de 5 tours dans chaque sens à partir de la position initiale.
- Ne pas forcer sous peine de rupture du ressort.



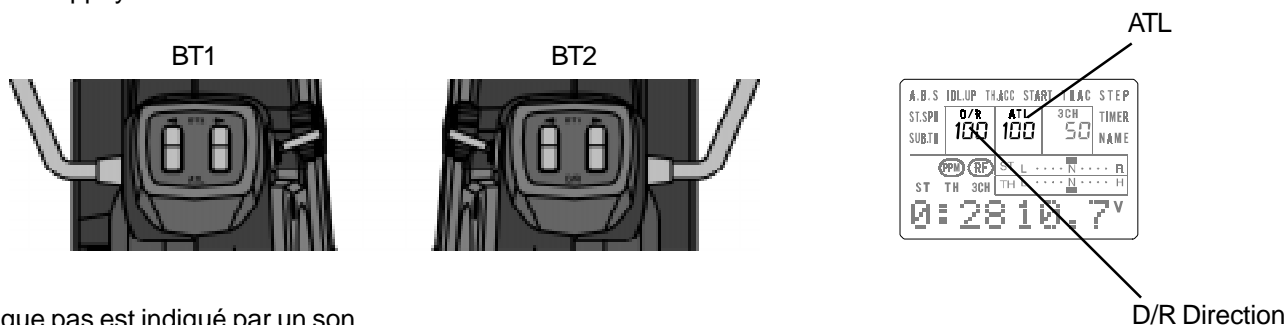
Vues latérales de l'émetteur



Boutons de trim

Valeurs initiales : BT1 D/R direction, BT2 ATL

Régler en appuyant sur l'un ou l'autre des boutons. La valeur s'affiche sur l'écran.



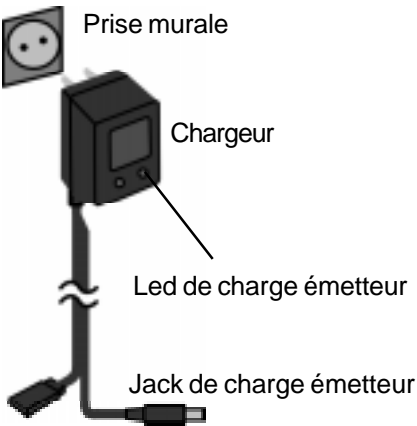
- Chaque pas est indiqué par un son
- Quand la valeur butée est atteinte, le son change.
- Quand les 2 boutons sont pressés simultanément pendant au moins une seconde, le paramètre revient à sa valeur initiale.

Charge de l'accu émetteur

Procédure

- 1/ Brancher le jack du chargeur dans la prise située sur le coté de l'émetteur.
- 2/ Brancher le chargeur dans la prise de courant.
- 3/ Vérifier que le voyant rouge du chargeur s'allume.

- Quand vous chargez la batterie avec le chargeur Futaba (type 50 ma), prévoir 15 heures de charge. Si les accus n'ont pas été chargés depuis longtemps, faire deux ou trois cycles de charge et décharge.
- Ne pas surcharger vos accus, ceux-ci risquent de brûler ou exploser.
- Ne pas brancher ou débrancher votre chargeur avec les mains mouillées.
- Quand vous n'utilisez pas votre chargeur, débrancher le de façon à prévenir tout accident ou surchauffe.
- Ne pas charger des piles sèches.
- Charger des piles sèches entraîne une surchauffe et un dégagement d'acide.



Protection (diode)

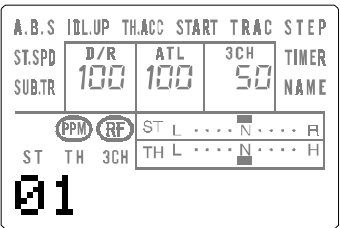
L'émetteur est équipé d'une diode 1,5 A pour prévenir tout court circuit ou surtension pendant la charge. Pour une charge rapide, utiliser uniquement un chargeur digital spécial R/C pour éviter tout dommage à l'émetteur.

Ecran LCD

A la mise sous tension de l'émetteur, le numéro de mémoire et le nom du modèle sont affichés sur l'écran.

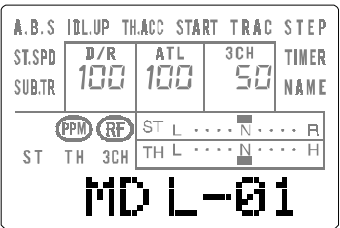
Mise sous tension de l'emetteur

Un son indique que l'émetteur est sous tension



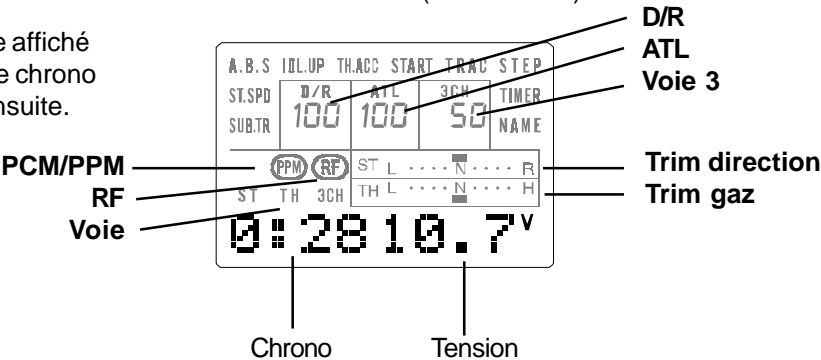
Numéro du modèle 1 à 8

Le numéro reste affiché 1 seconde et le nom du modèle s'affiche ensuite.



Nom du modèle (6 caractères)

Le nom du modèle reste affiché quelques secondes et le chrono et la tension s'affiche ensuite.



Touches d'édition

Mode «SET-UP»

Pour appeler la fonction écran «Set-Up» dans le Mode Set-Up appuyer simultanément sur les touches «Up» et «Down».

Dans ce mode, sélectionner la fonction avec les touches «Up» et «Down».

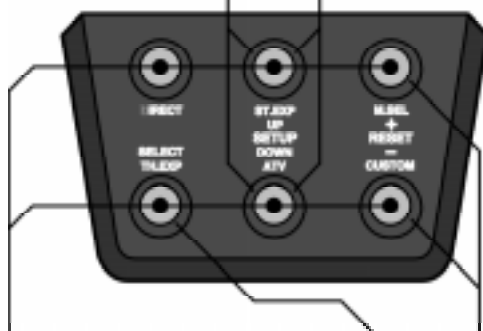
Pour sortir de ce mode, appuyer simultanément sur les touches «Up» et «Down».

Mode «Select»

Choisir le mode SELECT en utilisant les touches «Up» et «Down» sur l'écran initial.

Dans ce mode, sélectionner la fonction avec les touches «Up» et «Down».

Pour sortir de ce mode, appuyer sur les touches «Up» ou «Down».



Mode «Direct»

Appuyer sur la touche «Direct» pour accéder au mode DIRECT.

Appuyer sur la touche de fonction choisie comme indiqué ci-dessous.

*Touche exponentiel direction (ST-EXP)

*Touche choix du modèle (M.SEL)

*Touche exponentiel gaz (TH.EXP)

*Touche ATV (ATV)

*Touche «Custom» (CUSTOM)

Touches d'entrées des données

*Touche «Select» (SELECT)

Utiliser cette touche pour choisir la fonction désirée.

Utiliser les touches suivantes pour entrer les données.

*Touche + (+)

*Touche - (-)

*Touche de remise à zéro (RESET) (appuyer simultanément sur les touches + et -)

Contraste écran LCD

ATTENTION

Ne pas ajuster le contraste de telle sorte que l'écran soit trop clair ou trop sombre.

Quand l'écran ne peut être lu à cause d'un changement de température, les données ne sont pas modifiables.

L'écran LCD change avec la température

Dans les cas suivants, l'écran risque de devenir illisible.

* En pleine chaleur ou par grand froid en utilisation au dehors.

* Si le contraste de l'écran est trop clair ou trop foncé et que la température extérieure change.

Ajustement contraste

1/ Allumer l'émetteur.

2/ Appuyer sur la touche «Direct» 2 fois.

3/ Appuyer simultanément sur les touches «Up» et «Down».

4/ Appuyer sur la touche «Down» 6 fois.

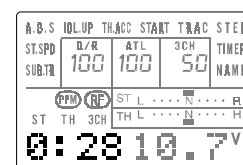
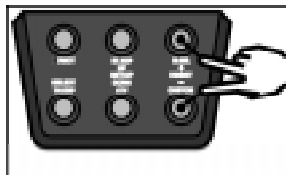
5/ Si l'écran est trop foncé, presser la touche «-», si l'écran est trop clair, appuyer sur la touche «+».

Temps total

Le temps total affiche le temps d'utilisation total depuis la dernière remise à zéro.

Remise à zéro

Presser simultanément les touches «+» et «-» pendant une seconde.

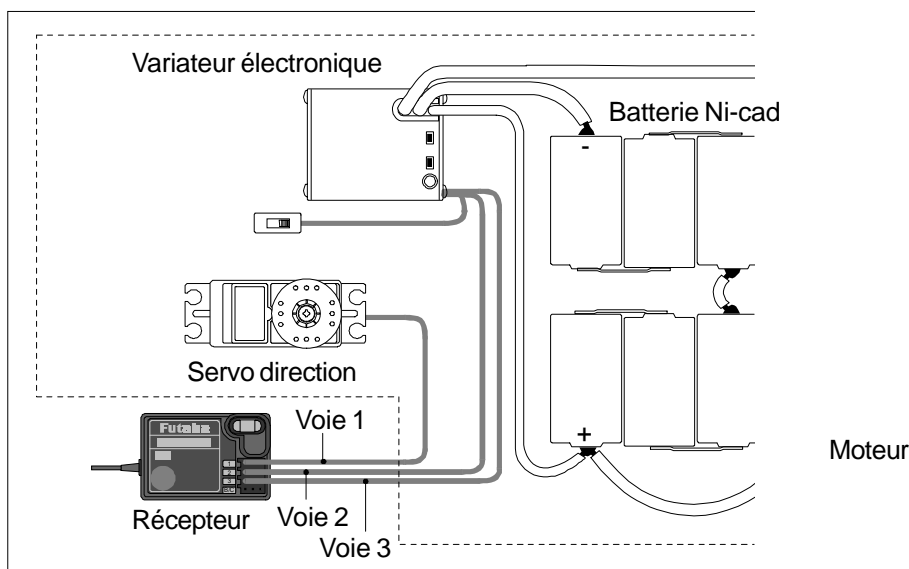


0:00

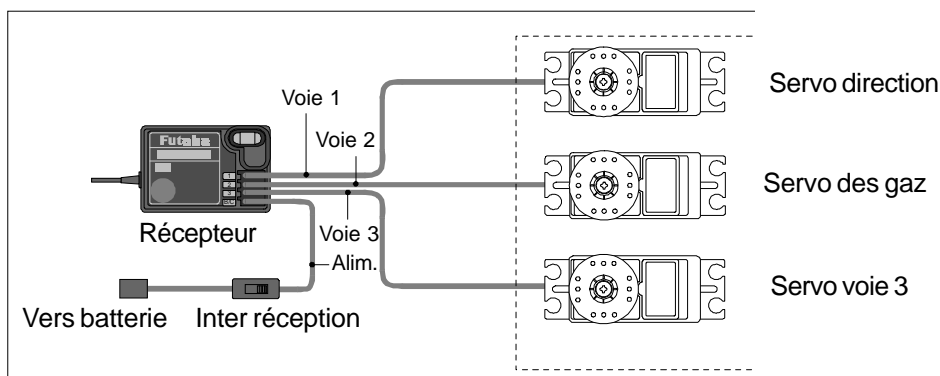
INSTALLATION

Quand vous installez votre ensemble radio dans un modèle, lire attentivement les règles de sécurité décrites au début de ce manuel.

Installation avec un variateur électronique



Installation sur un modèle thermique



PREPARATION DE L'EMETTEUR

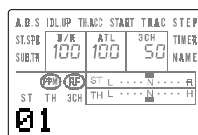
Avant de paramétrer votre ensemble radio, vérifier les 3 points suivants.

Affichage à la mise sous tension de l'émetteur

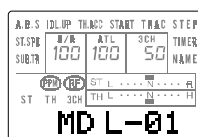
Quand l'inter de l'émetteur est mis en position "marche", le numéro du modèle courant est affiché. Vérifier qu'il correspond bien au numéro de modèle que vous désirez utiliser. Pour changer le numéro de modèle, utiliser la fonction "Sélection du modèle".

Mise sous tension de l'émetteur

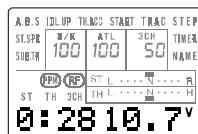
Le numéro du modèle est affiché pendant 1 seconde



Le nom du modèle est affiché pendant 2 secondes

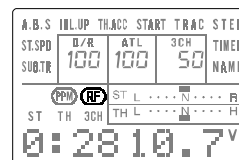


Le temps total et le voltage sont affichés



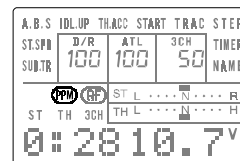
1/ Test de l'émission

Si le signal d'émission est normal, l'indicateur "RF" doit être affiché. Dans le cas contraire, vérifier la présence du quartz et du module d'émission. Si ces derniers sont bien installés, prendre contact avec votre revendeur.

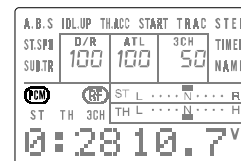


2/ Test du mode d'émission

Le mode d'émission de l'ensemble 3VC peut être modifié en fonction du récepteur utilisé. Vérifier qu'il y a concordance entre les 2 éléments. Quand un récepteur FM (R113F) est utilisé, le mode de modulation doit être sur "PPM". Quand un récepteur PCM (R113IP) est utilisé, le mode doit être sur "PCM". Utiliser la fonction "Sélection du mode" pour modifier ce paramètre.



PPM

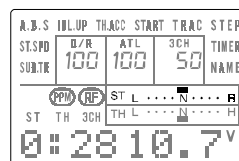


PCM

3/ Initialisation des trims

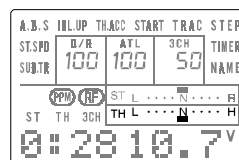
Trim direction (Trim 1)

Initialement, le trim direction (Trim 1) est assigné au trim digital DT1 situé sous le manche droit de l'émetteur. Agir sur le bouton pour vérifier que la valeur varie sur l'écran. Après vérification, remettre la valeur au neutre (N).



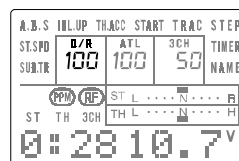
Trim des gaz (Trim 2)

Initialement, le trim des gaz (Trim 2) est assigné au trim digital DT2 situé à droite du manche gauche de l'émetteur. Agir sur le bouton pour vérifier que la valeur varie sur l'écran. Après vérification, remettre la valeur au neutre (N).



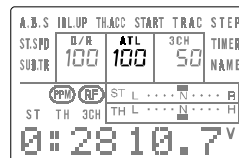
Dual rate direction (ST.D/R)

Initialement, le Dual rate direction (ST.D/R) est assigné aux boutons BT1 situés sur le coté droit de l'émetteur. Agir sur les boutons pour vérifier que la valeur varie sur l'écran. Après vérification, remettre à la valeur initiale de 100% en appuyant sur les 2 boutons simultanément.



ATL gaz (TH.ATL)

Initialement, l'ATL gaz (TH.ATL) est assigné aux boutons BT2 situés sur le coté gauche de l'émetteur. Agir sur les boutons pour vérifier que la valeur varie sur l'écran. Après vérification, remettre à la valeur initiale de 100% en appuyant sur les 2 boutons simultanément.



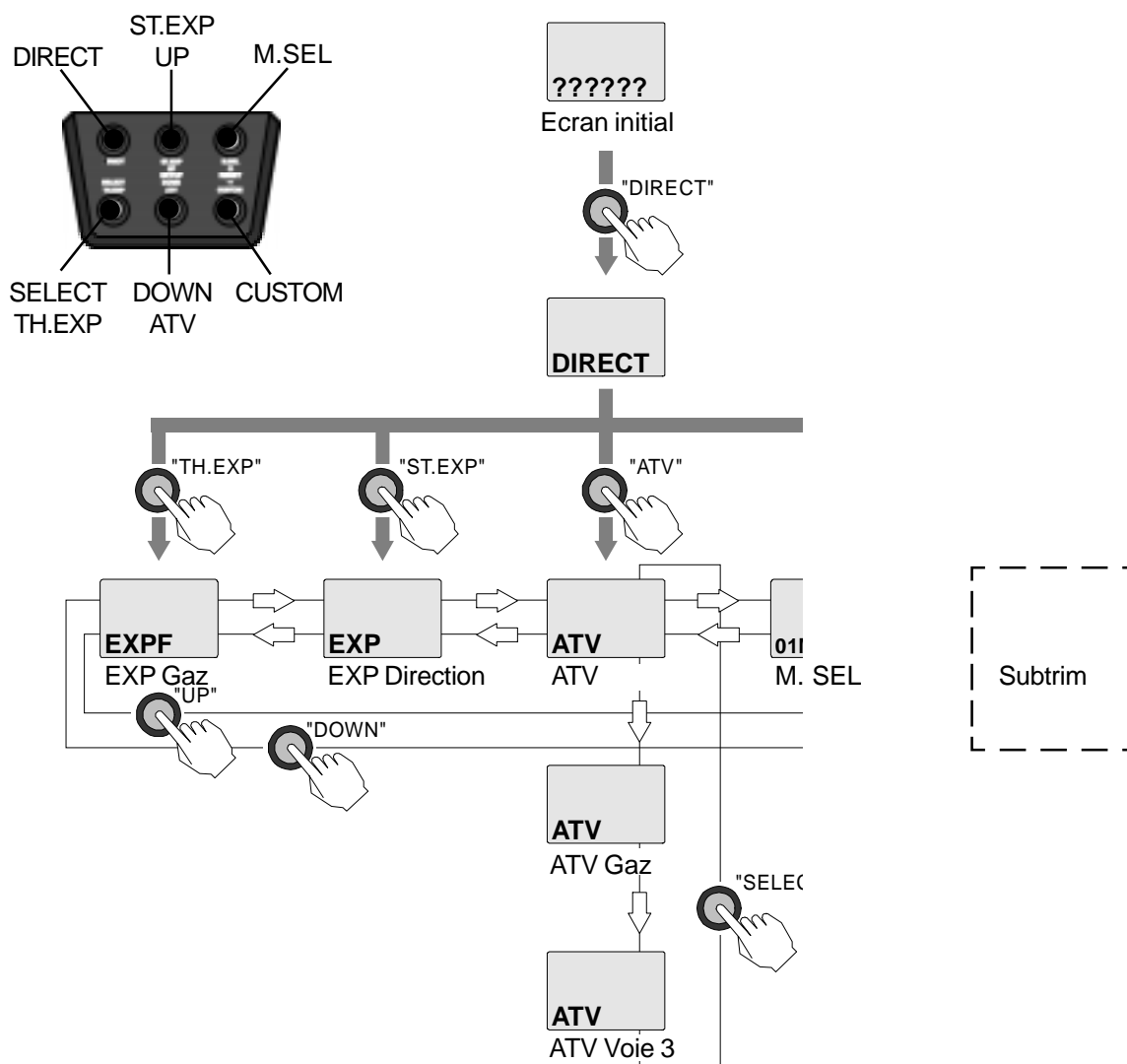
Procédure pour utilisation avec une voiture

Suivre la procédure suivante :

- 1/ Appliquer soigneusement la procédure précédente 3 (initialisation des trims)
- 2/ Vérifier le sens de travail des servos et utiliser la fonction "Reverse" pour inverser ce sens si nécessaire.
- 3/ Utiliser la fonction "Subtrim" pour régler les servos au neutre.
- 4/ Régler la course du manche des gaz à l'aide de l'ATL mécanique.
- 5/ Régler la fonction "ATV" de chaque voie et ajuster la course des servos.

FONCTIONS DU MODE DIRECT

La touche "Direct" vous permet d'accéder instantanément aux 5 fonctions les plus utilisées.



ATV Direction

La fonction ATV est utilisée pour régler indépendamment la course droite et gauche de chaque servo.



Attention

Inspecter la timonerie, elle ne doit pas subir de contrainte, ni être trop lâche. Si votre servo fait du bruit cela signifie qu'un ajustement est nécessaire. Si le servo grogne au neutre la timonerie doit être également ajusté.

Si le grognement est audible quand le servo atteint la course maximum, diminuer celle-ci à l'aide de l'ATV.

Une contrainte importante au niveau de la timonerie ou une course excessive entraîne une surconsommation du servo et un risque de dégâts irréversibles.

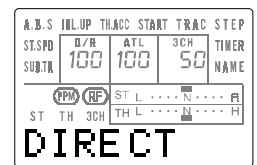
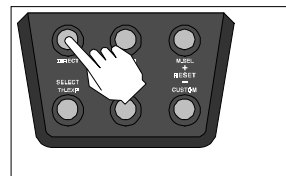


Régler l'ATV au point de contact

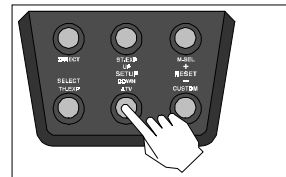
Avant de régler la fonction ATV direction, mettre la course du servo à 100% à l'aide des boutons de D/R direction

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	
SUBTR	100	100	50	NAME	
PTM	GP	ST	L	N	R
ST	TH	3CH	TH	L	N
0:2810.7 ^v					

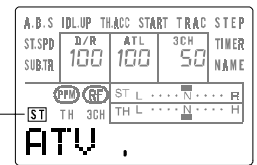
1/ Passer en Mode "Direct" en appuyant la touche "Direct".



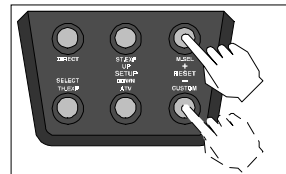
2/ Appeler la fonction "ATV" en appuyant sur la touche "ATV".



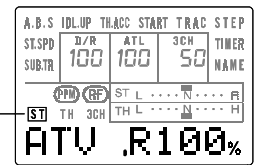
Clignote



3/ Pour paramétrer la course droite, placer le manche de direction complètement à droite et ajuster le pourcentage avec les touches "+" et "-".



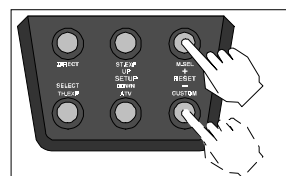
Clignote



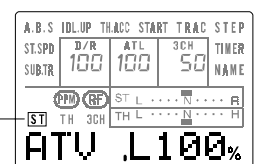
Plage de réglage : 30-120%

Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

4/ Pour paramétrer la course gauche, placer le manche de direction complètement à gauche et ajuster le pourcentage avec les touches "+" et "-".



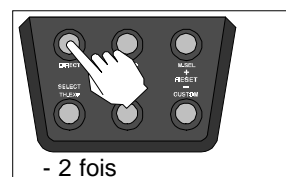
Clignote



Plage de réglage : 30-120%

Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

5/ A la fin du réglage, presser 2 fois la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 2 fois

Course maximum du servo

L'ATV Direction détermine la course maximum du servo de direction. Cependant, quand les fonctions ci-dessous sont ajustées, la course maximum peut excéder la course déterminée par la fonction ATV.

- * Subtrim direction
- * Mixage programmable (quand la direction est la voie esclave.)
- * Mixage « Tilt »

ATV Gaz

Utiliser cette fonction pour ajuster la timonerie des gaz côté haut et bas.

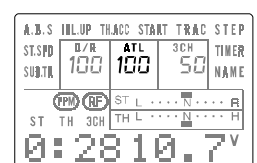


Attention

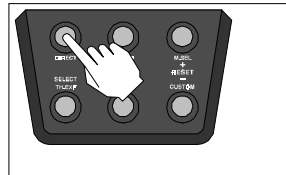
Inspecter la timonerie, elle ne doit pas subir de contrainte, ni être trop lâche.

Une contrainte importante au niveau de la timonerie ou une course excessive entraîne une surconsommation du servo et un risque de dégâts irréversibles.

Avant de régler la fonction ATV gaz, mettre la course du servo à 100% à l'aide des boutons de ATL gaz

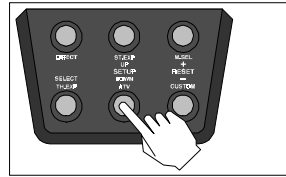


1/ Accéder au Mode "Direct" en appuyant sur la touche "Direct".



A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
DIRECT					

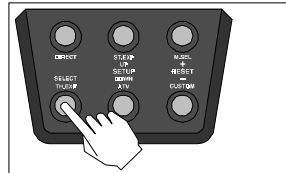
2/ Appeler la fonction "ATV" en appuyant sur la touche "ATV".



Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
ATV					

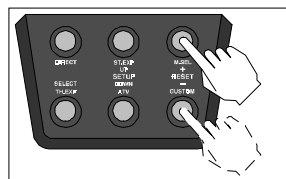
3/ Appeler la fonction "ATV gaz" en appuyant sur la touche "Select".



Clignote

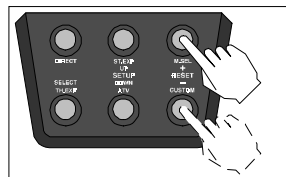
A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
ATV .F100%					

4/ Pour ajuster la partie accélérateur, mettre le manche des gaz complètement vers l'avant et ajuster le pourcentage à l'aide des touches "+" et "-".



Plage de réglage : 0-120%
Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

5/ Pour régler la partie frein, mettre le manche des gaz complètement vers l'arrière et ajuster le pourcentage à l'aide des touches "+" et "-".

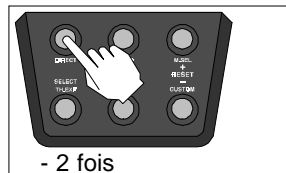


Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
ATV .B100%					

Plage de réglage : 0-120%
Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

6/ A la fin du réglage, presser 2 fois la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 2 fois

Trim ATL

Le frein peut être limité avec le trim ATL. La position du trim est visible sur l'écran.

Course Maximum

L'ATV gaz détermine la course maximum du servo. Cependant, quand les fonctions ci-dessous sont ajustées, la course maximum peut excéder la course déterminée par la fonction ATV. Vérifier votre timonerie après chaque modification des réglages.

*Subtrim gaz

* Mixage programmable (quand les gaz sont la voie esclave.)

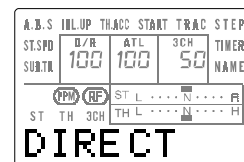
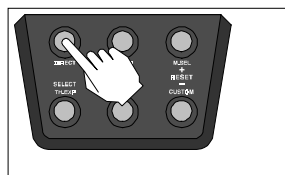
*Idle-up

*Présélection des gaz

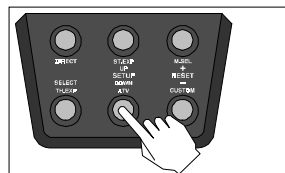
ATV Voie 3

Cette fonction est utilisée pour ajuster la course haute et basse du servo de la voie 3.

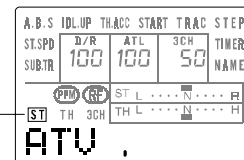
1/ Accéder au Mode "Direct" en appuyant sur la touche "Direct".



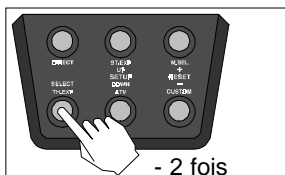
2/ Appeler la fonction "ATV" en appuyant sur la touche "ATV".



Clignote



3/ Appeler la fonction "ATV voie 3" en appuyant 2 fois sur la touche "Select".

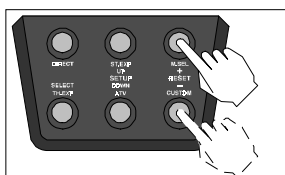


- 2 fois

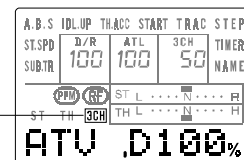
Clignote



4/ Pour ajuster la partie basse, mettre le potentiomètre de la voie 3 à son minimum (0%) et ajuster la course en utilisant les touches "+" et "-".



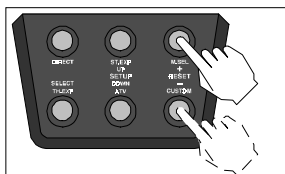
Clignote



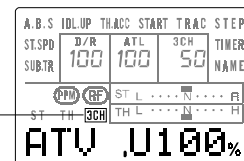
Plage de réglage : 0-100%

Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

5/ Pour ajuster la partie haute, mettre le potentiomètre de la voie 3 à son maximum (100 %) et ajuster la course en utilisant les touches «+» et «-».



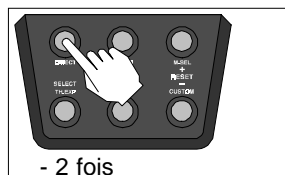
Clignote



Plage de réglage : 0-100%

Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

6/ A la fin du réglage, presser 2 fois la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 2 fois

Course Maximum

L'ATV de la voie 3 détermine la course maximum du servo. Cependant, quand les fonctions ci-dessous sont ajustées, la course maximum peut excéder la course déterminée par la fonction ATV. Vérifier votre timonerie après chaque modification des réglages.

*Subtrim CH3

*Mixage programmable (quand la voie 3 est esclave.)

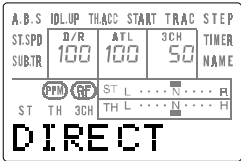
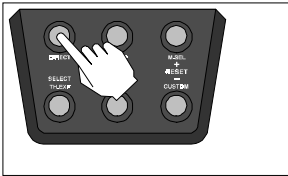
*Mixage «Tilt»

Exponentiel Direction

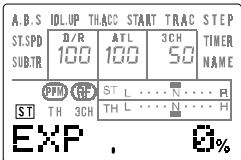
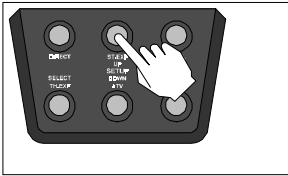
Cette fonction est utilisée pour modifier la sensibilité du servo autour du neutre. Il n'y a pas d'effet sur la course totale du servo.

Quand les caractéristiques du modèle ne sont pas connues, commencer avec 0%. (Le servo se déplace alors de façon linéaire)

1/ Accéder au Mode "Direct" en appuyant sur la touche "Direct".

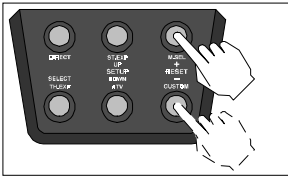


2/ Appeler l'exponentiel direction en appuyant sur la touche "ST.EXP".

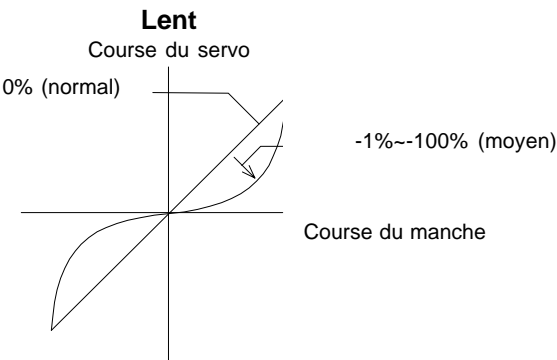
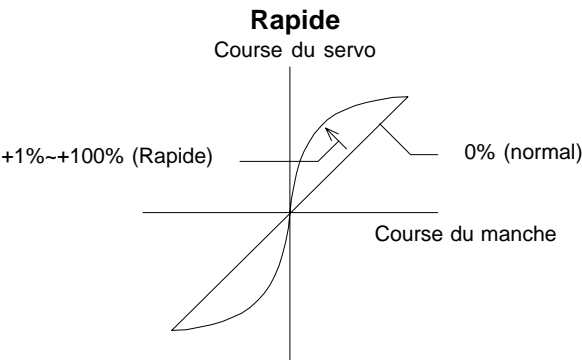


Plage de réglage : -100~0~+100%

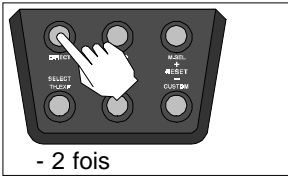
3/ Pour rendre le mouvement servo plus sensible utiliser la touche "+". Pour diminuer la sensibilité utiliser la touche "-".



Plage de réglage : 0-120%
Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".



4/ A la fin du réglage, presser 2 fois la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 2 fois

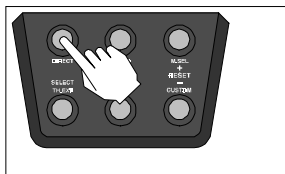
Exponentiel Gaz (EXP/EXP2/CRV)

Cette fonction est utilisée pour modifier la sensibilité du servo des gaz autour du neutre. Le servo peut être ajusté coté frein et gaz.

Réglage de course

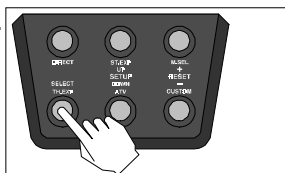
Quand la piste possède une bonne accroche, il est conseillé de régler du côté "+". Dans le cas contraire, si la piste est glissante, il faut régler du côté "-". Ces réglages sont différents suivant les pistes.

1/ Accéder au Mode "Direct" en appuyant sur la touche "Direct".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
DIRECT					

2/ Appeler l'exponentiel gaz en appuyant sur la touche "TH EXP".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
EXPF. 0%					

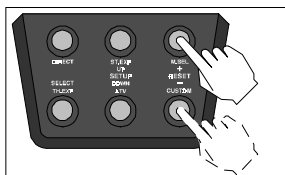
3/ Courbe EXP

1) Réglage marche avant

Pour augmenter la sensibilité du servo, mettre le manche des gaz vers l'avant et ajuster en utilisant la touche "+". Pour diminuer la sensibilité, utiliser la touche "-".

2) Réglage frein

Pour augmenter la sensibilité du servo, mettre le manche des gaz vers l'arrière et ajuster en utilisant la touche "+". Pour diminuer la sensibilité, utiliser la touche "-".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
EXPF. 0%					



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
EXPB. 0%					

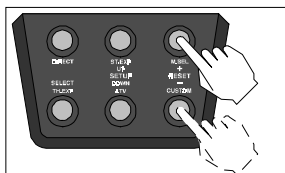
Plage de réglage : -100~0~+100%

Revenir à la valeur initiale (0%) en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

4/ Courbe EXP2

1) Réglage marche avant

Pour augmenter la sensibilité du servo, mettre le manche des gaz vers l'avant et ajuster en utilisant la touche "+". Pour diminuer la sensibilité, utiliser la touche "-".

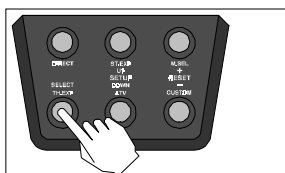


A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
EXP2. 0%					

Plage de réglage : -100~0~+100%

Revenir à la valeur initiale (0%) en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

2) Pour modifier la position du changement de courbe sur le manche des gaz, appeler la fonction en appuyant sur la touche "Select".

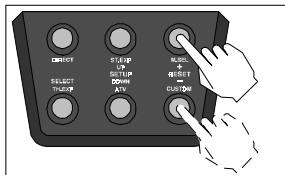


A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
TG.P. 50%					

Plage de réglage : 20~80%

Revenir à la valeur initiale (50%) en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

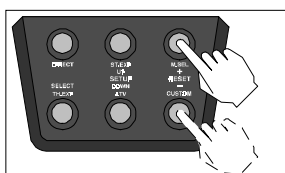
3) Ajuster la position à l'aide des touches "+" et "-".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
EXPB. 0%					

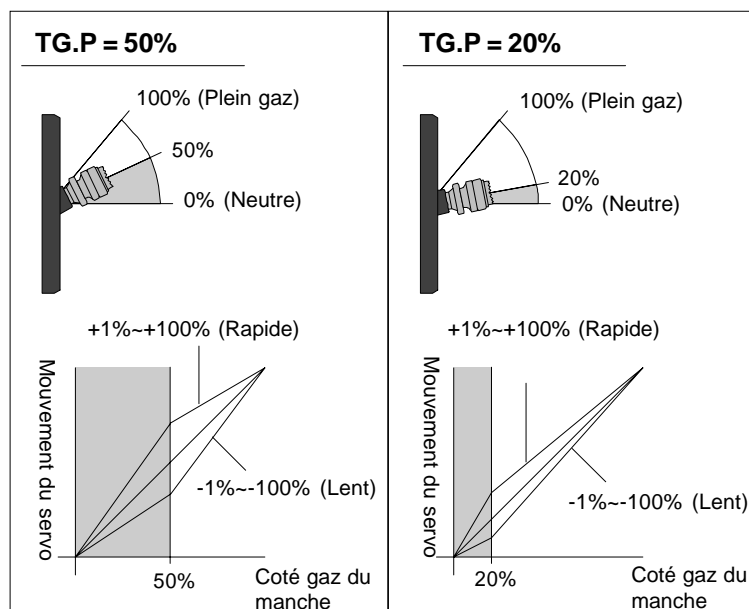
4) Réglage frein

Pour augmenter la sensibilité du servo, mettre le manche des gaz vers l'arrière et ajuster en utilisant la touche "+". Pour diminuer la sensibilité, utiliser la touche "-".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTH	100	100	50		
	PPM	RF	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
EXPB. 0%					

Plage de réglage : -100~0~+100%
Revenir à la valeur initiale (0%) en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".



TG.P = 50%

100% (Plein gaz)

0% (Neutre)

+1%~+100% (Rapide)

-1%~-100%
(Lent)

Côté gaz du
manche

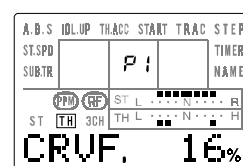
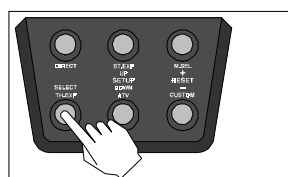
5/ Courbe CRV

Seule la marche avant est concernée.

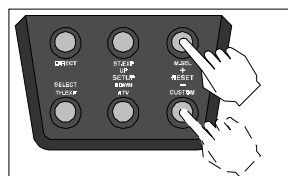
1) Utiliser la touche "Select" pour sélectionner le point (P1~P5) que vous voulez paramétrer.

2) Ajuster la valeur à l'aide des touches "+" et "-".

Répéter ces 2 opérations pour chaque point.

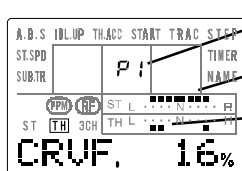
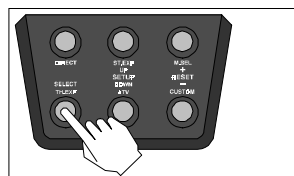


Plage de réglage : 0~100%



Revenir à la valeur initiale en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

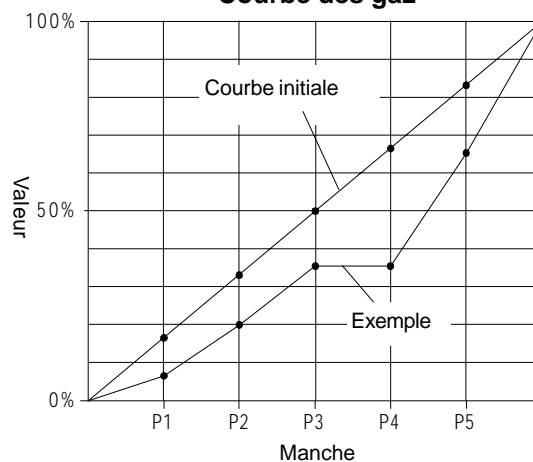
Pour remettre la courbe entière à sa valeur initiale, afficher la fonction "Res" sur l'écran à l'aide de la touche "Select" et presser les touches "+" et "-" simultanément.



Presser la touche "Select" pour changer le point à modifier.

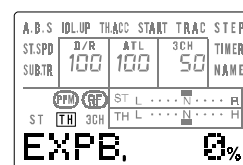
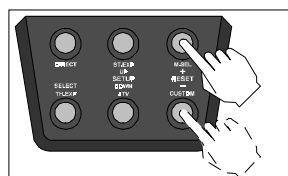
Valeurs initiales : P1=16%, P2=33%, P3=50% ,P4=67%, P5=83%

Courbe des gaz



3) Réglage frein

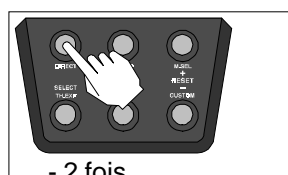
Pour augmenter la sensibilité du servo, mettre le manche des gaz vers l'arrière et ajuster en utilisant la touche "+". Pour diminuer la sensibilité, utiliser la touche "-".



Plage de réglage : -100~0~+100%

Revenir à la valeur initiale (0%) en appuyant simultanément sur les touches "+" et "-".

4/ A la fin du réglage, presser 2 fois la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



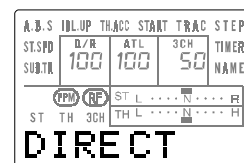
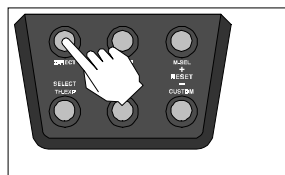
- 2 fois

Sélection modèle (mémoire modèle)

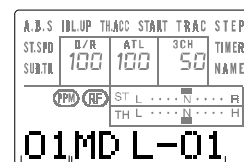
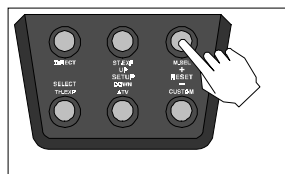
Utiliser cette fonction pour créer un nouveau modèle ou modifier le numéro d'un modèle existant.

L'émetteur 3VC offre la possibilité de mémoriser les paramètres de 8 modèles. Les modèles sont numérotés de 01 à 08 pour la mémoire de l'émetteur et de 09 à 16 pour un CamPac de 16K. En l'absence de CamPac, les modèles 09 à 16 ne sont pas affichés.

1/ Accéder au Mode "Direct" en appuyant sur la touche "Direct".

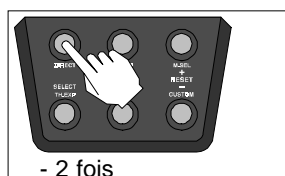
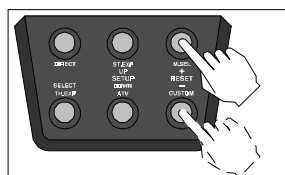


2/ Appeler la fonction "Model Select" (choix du modèle) en appuyant sur la touche "M SEL"



Clignote Nom du modèle

3/ Appeler le numéro du modèle que vous voulez à l'aide des touches "+" et "-".



- 2 fois

Plage de réglage : 01~08 (16)

Changement de mode de modulation (PCM->PPM ou PPM->PCM)

Le mode de modulation affecté à un modèle reste dans le mode précédent jusqu'à l'arrêt de l'émetteur. Pour qu'un nouveau mode soit activé, il faut remettre l'émetteur sous tension.

CamPac 16 K (Option)

Pour pouvoir être utilisé, le module CamPac doit être initialisé. Si l'écran affiche "CAM-INI?" à la mise sous tension de l'émetteur, presser la touche "+". Ceci initialisera automatiquement le module CamPac.

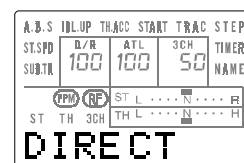
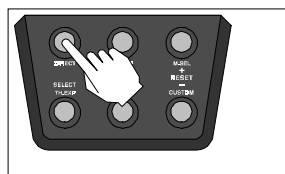
Insertion et retrait du module CamPac

Toujours procéder à ces opérations en prenant garde que l'émetteur soit éteint. Si un des modèles du CamPac était actif au moment de l'arrêt de l'émetteur et que le CamPac est retiré, à la mise sous tension de l'émetteur, l'écran affichera "MSELERR" et le modèle 01 sera activé.

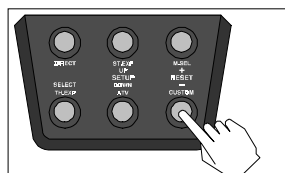
Touche Custom

Cette caractéristique permet d'assigner une fonction à la touche "Custom".

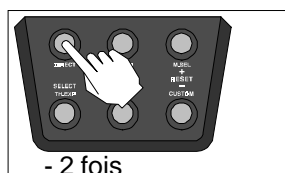
1/ Accéder au Mode "Direct" en appuyant sur la touche "Direct".



2/ Appeler la fonction choisie en appuyant sur la touche "Custom".



3/ Pour la description des opérations suivantes, voir la description de la fonction que vous avez assigné à la touche "Custom".



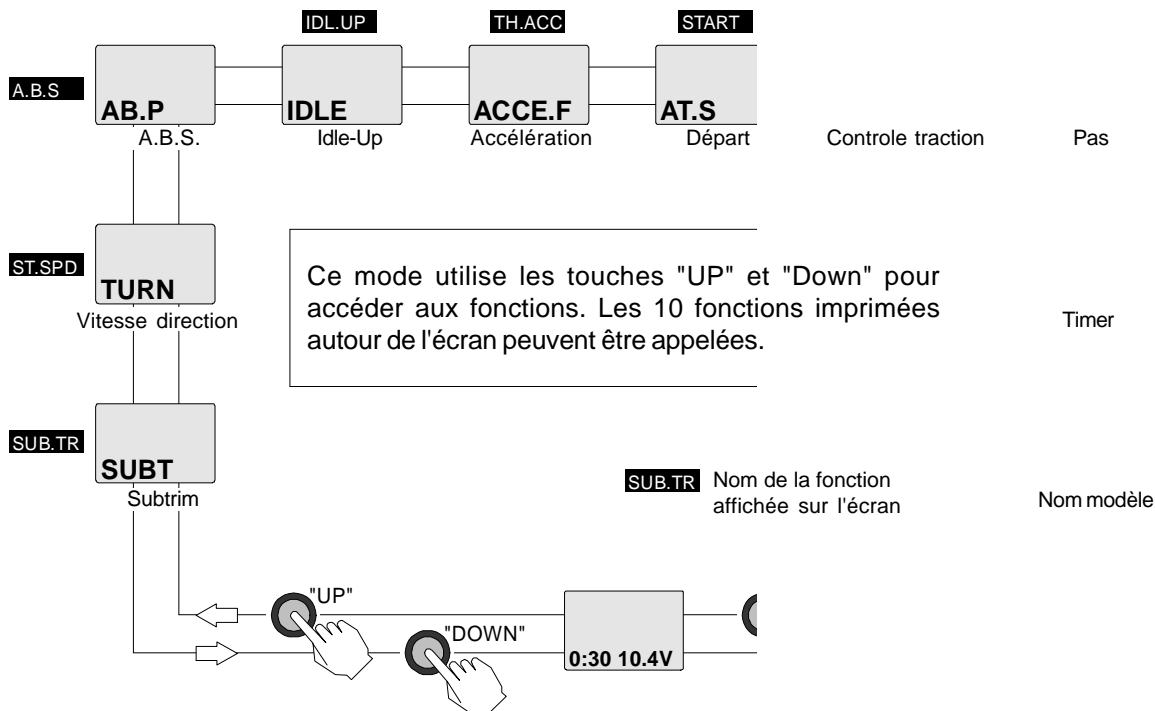
- 2 fois

3/ A la fin du réglage, presser 2 fois la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

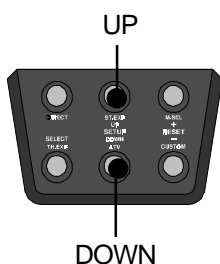
FONCTIONS DU MODE SELECT

Les fonctions du Mode "Select" sont regroupées pour un accès plus rapide.

Ce sont les fonctions imprimées autour de l'écran. Elles sont sélectionnables très rapidement.



Touches utilisées

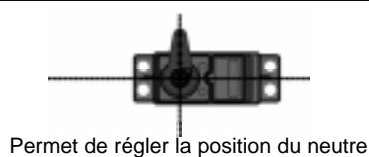


Fonctions du Mode "Select"

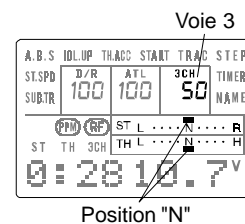
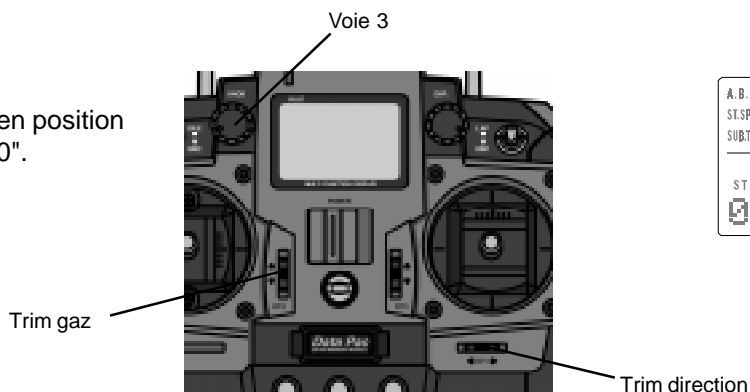
- Subtrim
- Steering Speed
- A.B.S.
- Idle Up
- Throttle acceleration
- Start
- Traction control
- Step
- Timer
- Model Name

Subtrim (Direction) (Gaz) (Voie 3)

Utiliser cette fonction pour ajuster le neutre servo de la direction, gaz et de la voie 3. Le "Subtrim" n'affecte pas la course totale du servo.



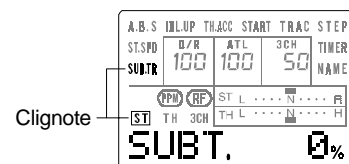
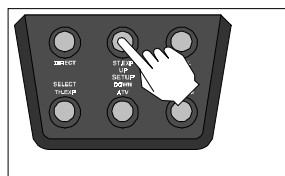
1/ Avant de régler les fonctions "Subtrim"
Placer les trims digitaux direction et gaz en position neutre (N). Mettre la voie 3 en position "50".



2/ Réglage Direction

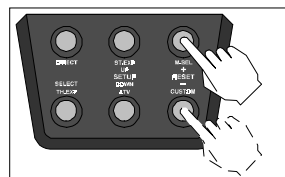
Appuyer sur la touche "Up" sur l'écran initial. La fonction "Subtrim" Direction est affichée.

Mettre le récepteur sous tension, placer le servo de direction en position neutre et installer le palonnier comme indiqué sur la notice du modèle.



Plage de réglage : L100~0~R100%
L = coté gauche, R = Coté droit

3/ Ajuster le neutre servo à l'aide des touches "+" et "-".

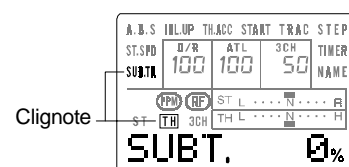
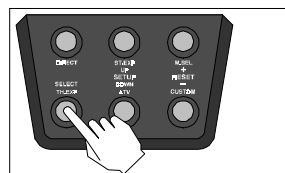


Pour revenir à la valeur initiale, appuyer simultanément sur les touches "+" et "-"

4/ Réglage Gaz

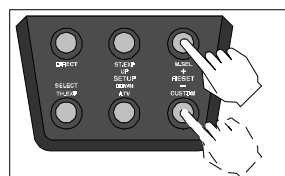
Appuyer sur la touche "Select". Le cadre en surbrillance se déplace sur les gaz.

Installer le palonnier servo comme indiqué sur la notice du modèle.



Plage de réglage : F100~0~B100%
F = coté avant, B = Coté arrière

5/ Ajuster le neutre servo à l'aide des touches "+" et "-".

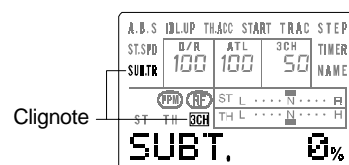
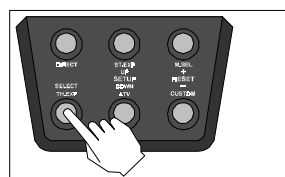


Pour revenir à la valeur initiale, appuyer simultanément sur les touches "+" et "-"

6/ Réglage voie 3

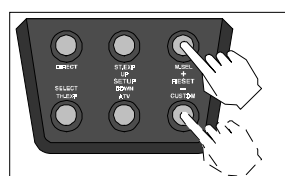
Appuyer sur la touche "Select". Le cadre en surbrillance se déplace sur la voie 3.

Installer le palonnier servo comme indiqué sur la notice du modèle.



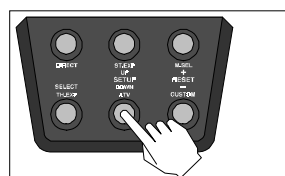
Plage de réglage : U100~0~D100%
U = coté haut, D = Coté bas

7/ Ajuster le neutre servo à l'aide des touches "+" et "-".



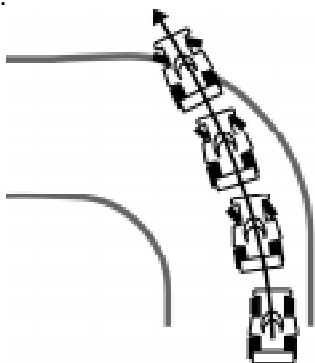
Pour revenir à la valeur initiale, appuyer simultanément sur les touches "+" et "-"

8/ A la fin des réglages, appuyer une fois sur la touche "Down" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

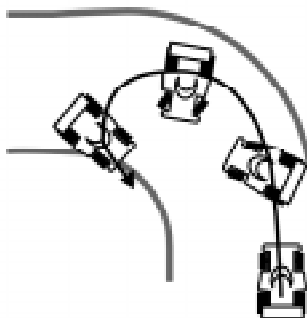


Vitesse servo de direction

Utiliser cette fonction pour ajuster la vitesse du servo de direction. Vous pouvez adapter la vitesse du servo à votre style de pilotage.



Vitesse du servo direction non réglée



Vitesse du servo direction réglée

Opération

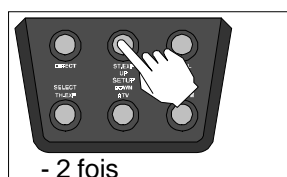
* Cette fonction limite la vitesse maximum du servo de direction.

* La réaction en tournant et le retour au neutre peuvent être réglés indépendamment.

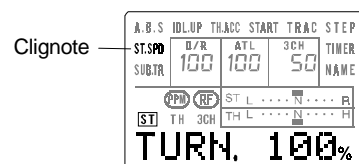
* Si la vitesse de déplacement du manche de direction est plus faible que celle du servo la fonction n'a pas d'effet.

1/ Paramétrage direction

Appuyer deux fois sur la touche "Up" pour afficher la fonction vitesse direction.

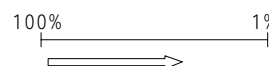


- 2 fois

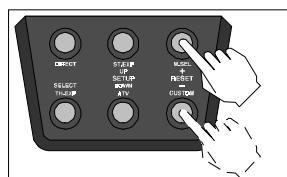


Plage de réglage : 1~100%

(A 100% il n'y a pas d'effet, à 1% le délai est de 15 s)



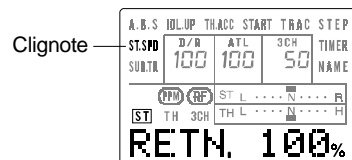
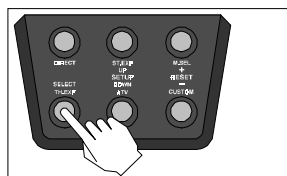
2/ Ajuster la vitesse du servo de direction à l'aide des touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

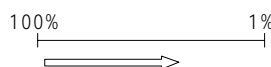
3/ Paramétrage retour direction

Appuyer sur la touche "Select". L'écran se positionne sur retour direction.

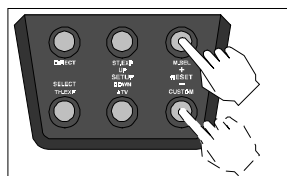


Plage de réglage : 1~100%

(A 100% il n'y a pas d'effet, à 1% le délai est de 15 s)

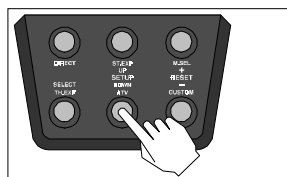


4/ Ajuster la vitesse de retour du servo de direction à l'aide des touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

8/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Down" ou sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



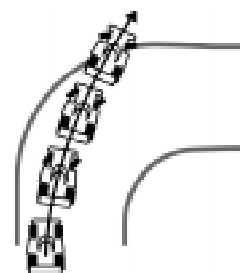
Affectation dans chaque direction

* Quand le pourcentage de direction est changé, le retour neutre change automatiquement de la même valeur.

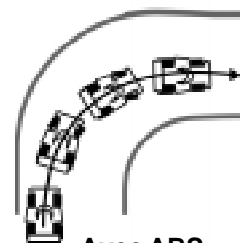
* Quand le pourcentage de retour au neutre est changé, le pourcentage de direction lui ne change pas.

Fonction ABS

Quand vous freinez dans un virage avec un modèle 4 roues motrices ou autres, votre véhicule a une fâcheuse tendance à sous-virer. Cette fonction permet de contrôler le sous-virage.



Sans ABS



Avec ABS

Opération

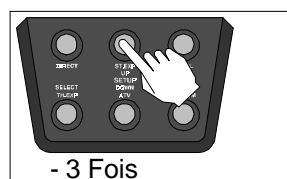
*Le servo de gaz fonctionnera séquentiellement. Cela aura le même effet que de pomper avec le frein dans une voiture grandeur.

*Le freinage, les séquences de freinage et la force de freinage peuvent être ajustées.

*Le freinage peut être augmenté ou diminué en étant mixer avec la direction.

1/ Paramétrage frein ABS

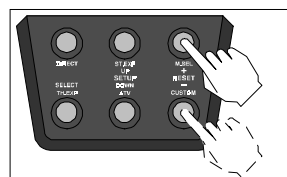
Appuyer trois fois sur la touche "Up" pour appeler la fonction "ABS".



Clignote

A.B.S		IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER		
SUBTR	100	100	50	NAME		
PPD	CRP	ST L	N	R		
ST	TH	3CH	TH L	N	H	
ABS: OFF						

2/ Activer la fonction avec les touches "+" ou "-".

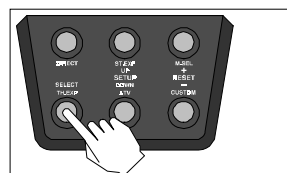


Clignote

A.B.S		IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER		
SUBTR	100	100	50	NAME		
PPD	CRP	ST L	N	R		
ST	TH	3CH	TH L	N	H	
ABS: ON						

3/ Paramétrage freinage (AB.P)

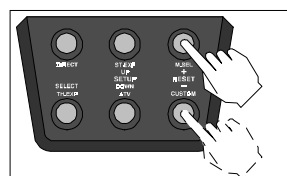
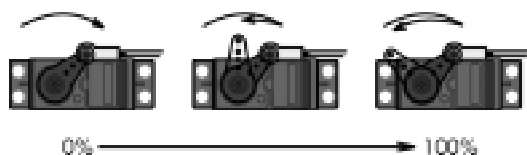
Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



A.B.S		IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER		
SUBTR	100	100	50	NAME		
PPD	CRP	ST L	N	R		
ST	TH	3CH	TH L	N	H	
AB.P. 50%						

Plage de réglage : 1~100%

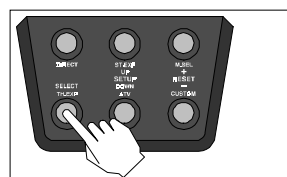
4/ Ajuster le cycle avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale(50%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

5/ Cycle de freinage (CYCL)

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.

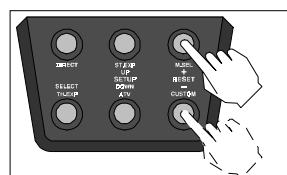


Clignote

A.B.S		IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER		
SUBTR	100	100	50	NAME		
PPD	CRP	ST L	N	R		
ST	TH	3CH	TH L	N	H	
CYCL. 15						

Plage de réglage : 1~30

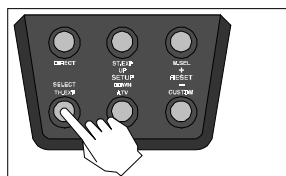
6/ Ajuster le taux avec les touches "+" et "-"



Pour revenir à la valeur initiale(15), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

7/ Force de freinage (DUTY)

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



Clignote

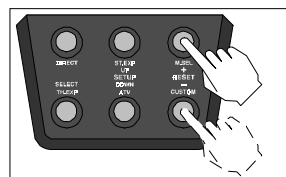
ABS	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTL	100	100	50		
PPN	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
DUTY.					

8/ Ajuster le taux avec les touches "+" et "-"

L . . N . . H



Plage de réglage : «Low» (faible), «Even» (médium), «High» (fort)



Clignote

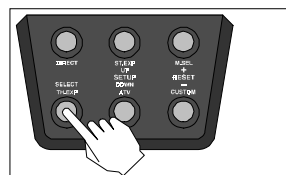
ABS	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTL	100	100	50		
PPN	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
L . . N . . H					

Plage de réglage : L~N~H

Pour revenir à la valeur initiale (N), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

9/ Temporisation de l'ABS (DLY)

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



Clignote

ABS	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTL	100	100	50		
PPN	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
DLY . 0%					

Plage de réglage : 0~100%

10/ Ajuster le délai avec les touches "+" et "-"

Délai : Plage de temps avant que la fonction ABS soit activée quand on freine avec le manche.

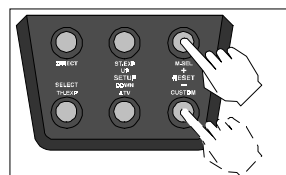
Quand le manche des gaz est tiré vers le coté frein:

DLY = 0 % : ABS activé immédiatement

DLY = 10 % : ABS activé après 0,14 secondes

DLY = 50 % : ABS activé après 0,7 secondes

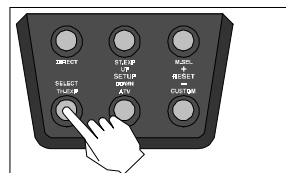
DLY = 100 % : ABS activé après 1,4 secondes



Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

11/ Position du manche (TG.P)

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



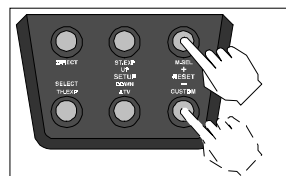
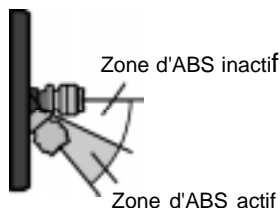
Clignote

ABS	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTL	100	100	50		
PPN	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
TG.P. 10%					

Plage de réglage : 10~100%

12/ Ajuster la valeur de la position du manche avec les touches "+" et "-"

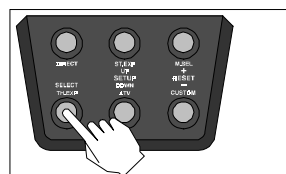
Cette fonction permet de déterminer à quelle position du manche, l'ABS sera activé.



Pour revenir à la valeur initiale (10%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

13/ Mixage Direction (STM)

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.

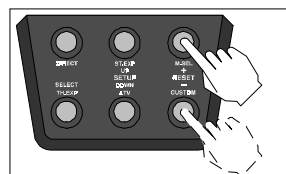


Clignote

ABS	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTL	100	100	50		
PPN	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
STM*, OFF					

Plage de réglage : OFF, N10~N100%, E10~E100%

14/ Ajuster la valeur de la position du manche avec les touches "+" et "-"

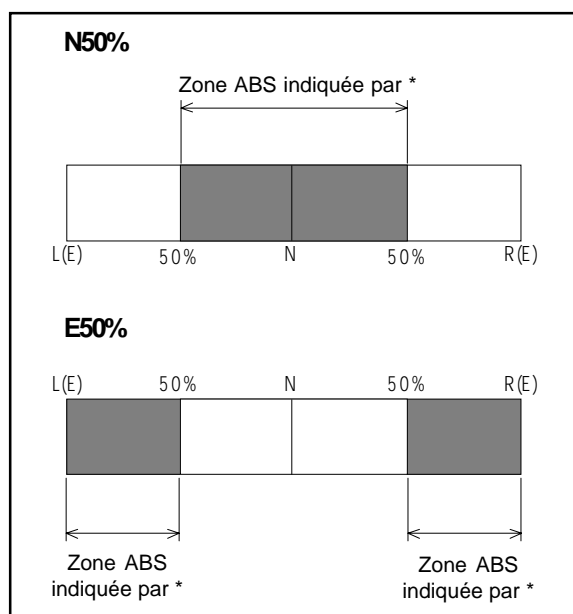


Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

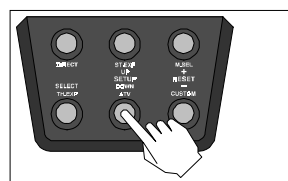
Mixage direction

Permet de déterminer la zone dans laquelle la fonction ABS est activé si le manche de direction est déplacé quand le manche des gaz est en position freinage.

Quand le manche de direction est déplacé, la fonction ABS est activée dans les zones indiquées par "*".



15/ A la fin des réglages, appuyer trois fois sur la touche "Down" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Paramétrage Inter

La fonction ABS ON/OFF peut être assignée à l'inter qui vous semble le plus accessible pour cette fonction. Les choix possibles sont les inters SW1 ou SW2.

Paramétrage du bouton trim

Le taux de frein (ABP) et le cycle de freinage (CYCL) peuvent être assignés aux boutons trim BT1, BT2, etc.

Affichage mise en service

Quand la fonction ABS est activée, la lampe témoin clignote.

Utilisation du "Fail Safe"

Quand vous utilisez votre ensemble 3VC avec le système Futaba «Fail Safe Unit» (FSU-1), il fonctionne comme indiqué ci-dessous :

*Quand le FSU-1 est branché sur la voie des gaz et que la fonction ABS est activée, la led du FSU-1 clignote chaque fois que le servo est actionné. Tout ceci est normal, il n'y a pas d'effet sur le servo et le Fail Safe Unit conserve sa fonction primaire.

Exemple de réglage de l'ABS avec un servo S9402

Réglage normal

- AB.P : 30 %
- CYCL : 5~7
- DUTY : N (Quand l'accroche est faible : L , quand l'accroche est forte : H)
- DLY : 10~15 %
- TG.P : 70 %
- STM : OFF

Si les roues se bloquent

- AB.P : augmenter au dessus de 30 %
- DUTY : L
- DLY : réduire le délai

Si le freinage est trop faible

- AB.P : réduire en dessous de 30 %
- DUTY : H
- DLY : augmenter le délai

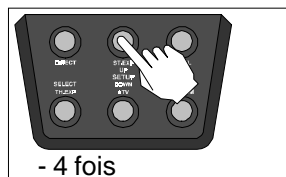
Idle Up

Cette fonction est utilisée pour améliorer les caractéristiques de départ du moteur.

Opération

Compenser la position neutre des gaz vers la marche avant ou vers le frein.

1/ Appuyer quatre fois sur la touche "Up" pour activer la fonction "Idle-Up".



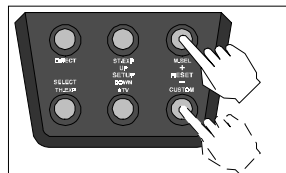
Clinote

A.B.S	IDL UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N
	IDL UP				0%

Plage de réglage : D50~0~U50%

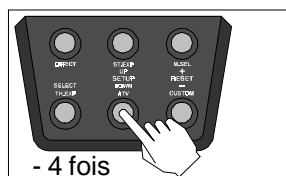
U = Gaz, D = Frein

2/ Ajuster le taux avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

3/ A la fin des réglages, appuyer quatre fois sur la touche "Down" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Paramétrage Valeur

La valeur standard (100% des points de la courbe des gaz) est la course régler par l'ATV gaz. La fonction Idle-Up agit sur 50% de la course totale autour du neutre du côté marche avant et frein.

Paramétrage Inter

La fonction inter Idle-Up ON/OFF peut être assigné à l'inter qui vous semble le plus accessible pour cette fonction. Les inters disponibles sont SW1 et SW2.

Affichage mise en service

Quand la fonction est activée, la lampe témoin clignote.

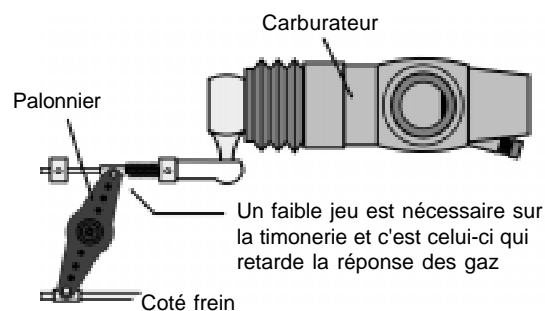
Si l'émetteur est allumé avec l'inter d'Idle-Up en fonction, une alarme sonore retentit. Basculer immédiatement l'inter d'Idle-Up sur "OFF".

Throttle Acceleration, accélération rapide

Avec une voiture thermique, il y a un délai de réponse entre le ralenti et l'accroche de l'embrayage. Cette fonction a pour but de réduire ce temps de réponse.

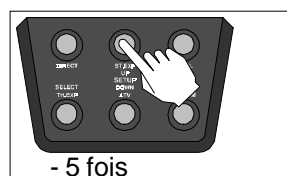
Opération

- *Augmente brusquement la réponse des gaz autour du neutre du manche
- *La partie marche avant et le frein peuvent être ajustés indépendamment.

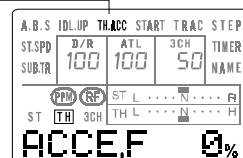


1/ Paramétrage marche avant

Appuyer cinq fois sur la touche "Up" pour activer la fonction.

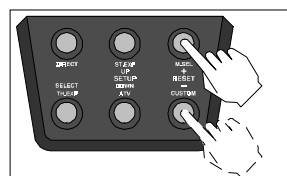


Clignote



Plage de réglage : 0~100%

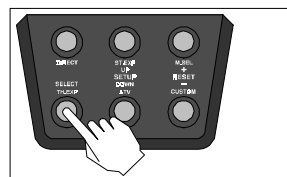
2/ Ajuster le côté marche avant à l'aide des touches "+" et "-".



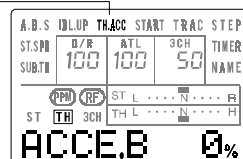
Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

3/ Paramétrage partie arrière

Appuyer sur la touche "Select" pour activer la fonction.

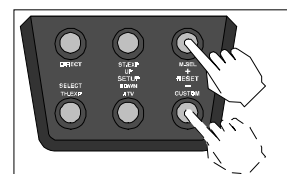


Clignote



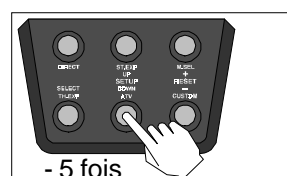
Plage de réglage : 0~100%

4/ Ajuster avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

5/ A la fin des réglages, appuyer cinq fois sur la touche "Down" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

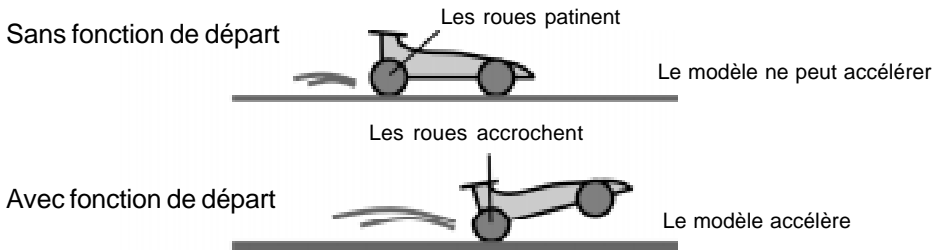


Paramétrage Valeur

La valeur standard (100%) de cette fonction a un effet sur la course du servo définie par la fonction ATV gaz.

Fonction de Départ

Sur des pistes très glissantes le départ est toujours difficile. Quand la fonction Départ est activé, le servo des gaz se déplace automatiquement et en souplesse sur une position prédéterminée.



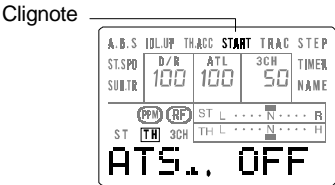
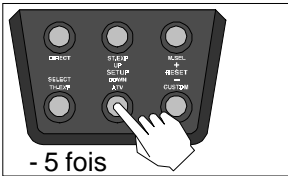
Opération Fonction de Départ

- *La fonction Départ amènera, au départ de la course, le servo des gaz sur une position prédéterminée. Après avoir déterminé le mouvement du manche nécessaire pour avoir un départ en souplesse, cette position peut alors être enregistrée dans l'émetteur. Dès que le manche est relâché l'émetteur retrouve ces fonctions normales.
- *Cette fonction est efficace seulement au départ lorsque le manche est tiré pour la première fois. La fonction doit être réactivé avant chaque départ.

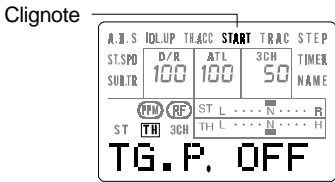
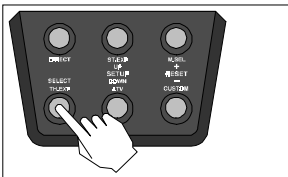
Utilisation de l'inter bouton

Quand vous appuyez sur l'inter bouton, le servo des gaz se déplace sur la position présélectionnée sans tenir compte de la position du manche.

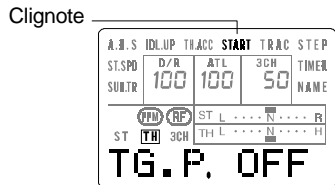
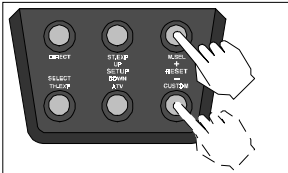
1/ Appuyer cinq fois sur la touche "Down" pour activer la fonction.



2/ Réglage position du manche
Appuyer sur la touche "Select" pour activer la fonction.

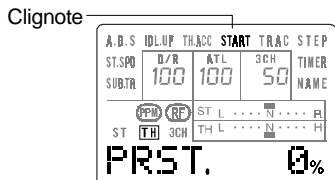
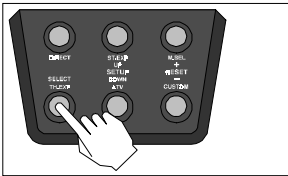


3/ Ajuster la position du manche avec les touches "+" et "-".
Quand vous accélérez, une astérisque s'affiche sur l'écran, au moment ou le manche se trouve sur la position présélectionnée.

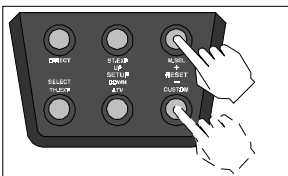


Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".
Plage de réglage : OFF, 5~100%

4/ Réglage présélection
Appuyer sur la touche "Select" pour activer la fonction.



5/ Régler la position en utilisant les touches "+" et "-".

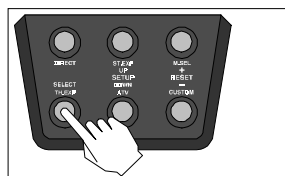


Plage de réglage : B100~0~F100%
B = Frein, F = Gaz
Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

Exemple de réglage (Quand un variateur est utilisé sur un modèle électrique)
Régler la position F75% pour un ATV à 100%

6/ Manche en attente

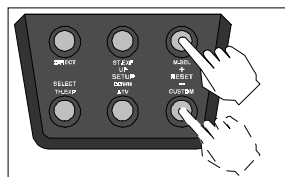
Utiliser la touche "Select" pour afficher la fonction.



Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	
SUBTR	100	100	50		NAME
	PPM	RP	ST	L	N
ST	TH	3CH	TH	L	N
ATS., OFF					

7/ Appuyer sur les touches "+" et "-" simultanément et le système passe en attente.



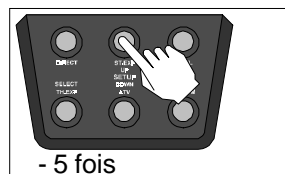
Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPR	D/R	ATL	3CH	TIMER	
SUBTR	100	100	50		NAME
	PPM	RP	ST	L	N
ST	TH	3CH	TH	L	N
ATS., RDY					

Clignote

Si le manche des gaz est déplacé sur la position prédéfinie pendant que l'affichage "RDY" clignote, le servo des gaz se déplace vers la position définie. La mise en attente est réactivée quand le manche des gaz est déplacé.

8/ A la fin des réglages, appuyer cinq fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 5 fois

Sélection inter

Quand la fonction est activée inter, SW1 doit être présélectionné dans la fonction «Select switch».

Course servo

La position paramétrée ici n'a pas de rapport avec les autres réglages d'autres fonctions. Les courses minimum et maximum sont possibles.

Contrôle Traction

Sur des pistes très glissantes l'accélération est toujours un problème.
Utiliser cette fonction pour régler l'accélération et économiser la batterie de propulsion.

Opération

La fonction Contrôle Traction donne un délai lors de la remise des gaz.

Cette fonction vous permet de contrôler le patinage des roues.

Cette fonction est inactive lors d'un freinage ou d'une décélération.

*Contrôle Traction côté bas

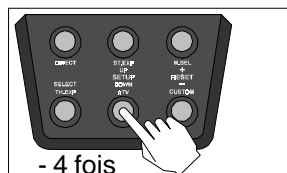
Utilisé pour mettre un délai du neutre vers le point des gaz présélectionné.

*Contrôle Traction côté haut

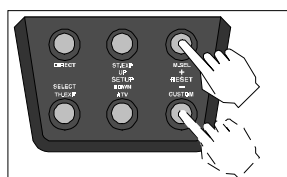
Utilisé pour mettre un délai, vers le haut, d'un point sélectionné.

1/ Paramétrage délai

Appuyer quatre fois sur la touche "Up" pour afficher la fonction.

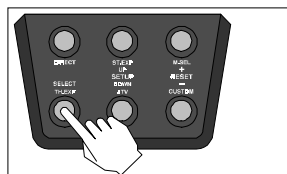


2/ Activer la fonction avec les touches "+" ou "-".

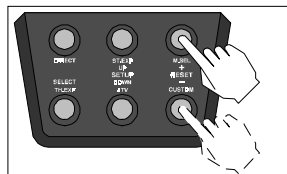


3/ Paramétrer la valeur

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.

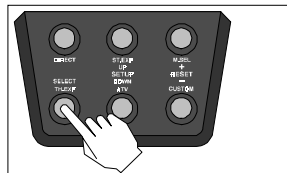


4/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".

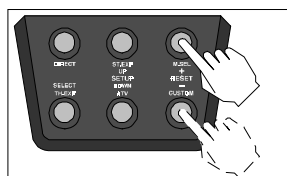


5/ Paramétrer la position

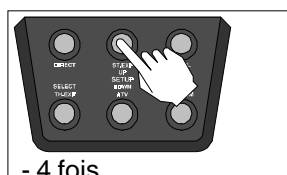
Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



6/ Ajuster la position avec les touches "+" et "-".



7/ A la fin des réglages, appuyer quatre fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Sélection inter

La fonction est activée par l'inter SW1 ou SW2.

Affichage mise en service

Quand la fonction est activée, la lampe témoin clignote.



Avec contrôle



Sans contrôle

Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
TRCI. OFF					

Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
TRCI. ON					

Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
DLV. 0%					

Plage de réglage : 0~100%

Pour revenir à la valeur initiale (0%),
appuyer simultanément sur les
touches "+" et "-".

Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RP	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
RNG*.L 40%					

Plage de réglage : OFF, L99~L1,
ALL, H1~~H99, OFF

H : Côté haut

L : Côté bas

ALL : délai sur toute la course

Pour revenir à la valeur initiale (L40%),
appuyer simultanément sur les touches
"+" et "-".

Taux Trims «Step»

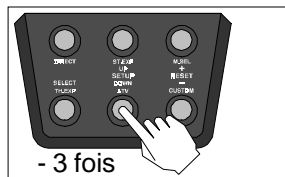
Cette fonction permet de changer la valeur d'un cran de trim. Cela permet d'ajuster de façon très précise votre modèle.

Fonctions pour lesquelles le taux peut être ajusté

Trim de direction, trim des gaz, ATL, D/R, CH3, contrôle de traction et ABS.

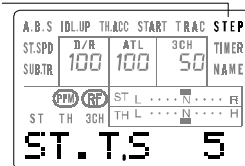
1/ Paramétrage trim

Appuyer trois fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



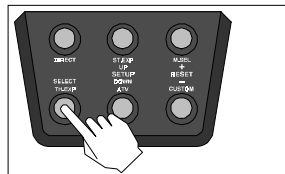
- 3 fois

Clignote

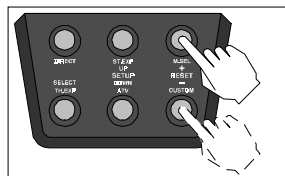


2/ Utiliser la touche "Select" pour sélectionner la fonction

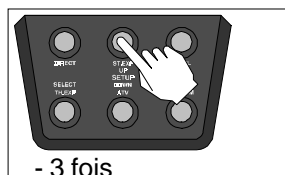
ST. T	: «Steering trim» (Trim de direction)
TH. T	: «Throttle trim» (Trim des gaz)
D/R	: Fonction D/R (réduction de course totale)
ATL	: Fonction ATL (réduction de fin de course)
3CH	: Voie 3
TRC	: Fonction délai contrôle de traction
AB.P	: Fonction A.B.S. (amplitude retour freinage)
CYCL	: Fonction A.B.S. (cycle de freinage)
STEX	: Exponentiel direction
TEXF	: Exponentiel gaz
TEXB	: Exponentiel frein



3/ Ajuster la valeur à l'aide des touches "+" et "-"



4/ A la fin des réglages, appuyer trois fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 3 fois

Valeur et taux de trim

* Trim de direction et de gaz (plage de réglage : 1-10)

Quand la valeur est au minimum (1), le total du trim est d'environ 150 déclics.

Quand la valeur est au maximum (10), le total du trim est d'environ 16 déclics.

* Fonction ATL, D/R, Contrôle de traction, A.B.S. (amplitude retour) et A.B.S. (cycle) (plage de réglage : 1-10%).

La valeur de chaque déclic peut être ajustée avec cette fonction.

* Voie 3 (plage de réglage : 0.1, 0.2, 0.5, 2.0, 5.0, 10, 3PS, 2PS).

La course totale du servo est d'un cran chaque 0.1. Exemple : quand la valeur est de "5.0", la course totale est de 50 crans (5.0/0.1=50). Pour 3PS, la course totale est de 3 déclics et pour 2PS, la course totale est de 2 déclics.

Chronomètre

La fonction chronomètre peut être utilisée en chronomètre croissant, en chronomètre décroissant ou temps par tour.

Fonction Up Timer (Chronomètre croissant)

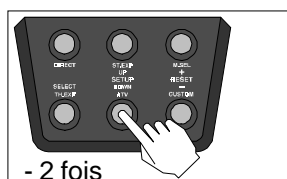
- * Cette fonction peut être utilisée pour mesurer le temps d'utilisation.
- * Le chronomètre est démarré et arrêté par l'inter de l'émetteur. (Quand la valeur atteint 99 minutes et 99 secondes, l'affichage revient à 0)
- * Le chronomètre peut être activé par le manche des gaz.
- * L'initialisation peut être liée au manche des gaz.
- * Une alarme sonore (alarme/préalarme) peut être activée. Un son retentit chaque minute.
- * Après le départ, la fonction chronomètre peut être utilisée même si l'écran affiche une autre fonction.

Fonction Down Timer (Chronomètre décroissant)

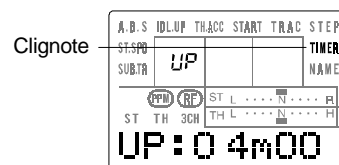
- * Cette fonction peut être utilisée pour mesurer le temps d'utilisation.
- * Le chronomètre est démarré et arrêté par l'inter de l'émetteur. (Quand la valeur atteint 00 minutes et 00 secondes, l'affichage revient à sa valeur initiale)
- * L'initialisation peut être liée au manche des gaz.
- * Une alarme sonore (alarme/préalarme) peut être activée. Un son retentit chaque minute.
- * Après le départ, la fonction chronomètre peut être utilisée même si l'écran affiche une autre fonction.

Initialisation du chronomètre

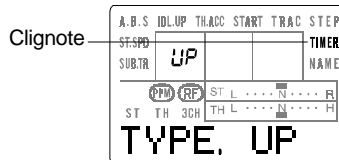
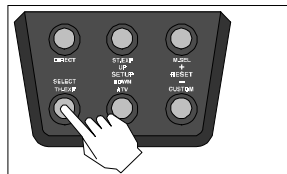
1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



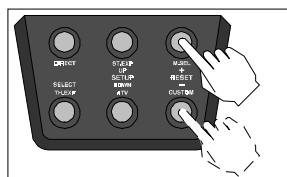
- 2 fois



2/ Afficher la fonction de sélection avec la touche "Select".



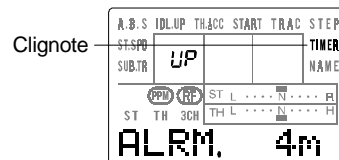
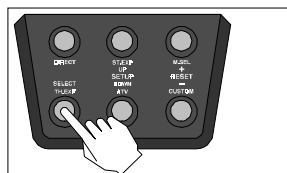
3/ Sélectionner la fonction avec les touches "+" ou "-".



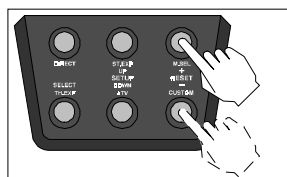
UP = Croissant
DN = Décroissant

4/ Réglage alarme

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



5/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".

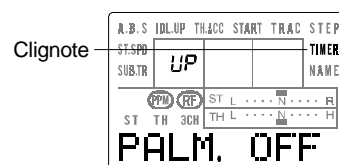
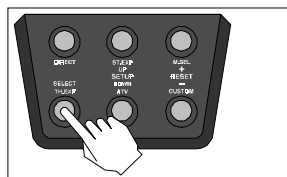


Plage de réglage : OFF, 1~99m
m = minute

Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

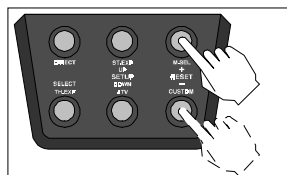
6/ Réglage préalarme

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



Plage de réglage : OFF, 1~30s
s = secondes

7/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

Utilisation du chronomètre

1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.

2/ Départ

Appuyer sur l'inter du chronomètre (SW1). Le chrono démarre.

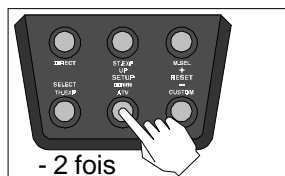
3/ Arrêt

Appuyer sur l'inter du chronomètre. Le chrono s'arrête.

Le temps peut être cumulé en répétant les points 2 & 3.

4/ Réinitialisation

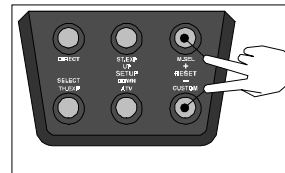
Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".



Clignote

A.B.S	IDL	UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD						TIMER
SUBTR	UP					NAME
PPM	RF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
UP: 0 4m00						

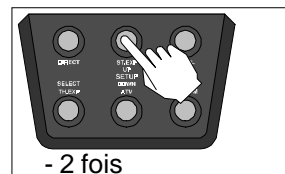
UP = Croissant
DN = Décroissant



Clignote

A.B.S	IDL	UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD						TIMER
SUBTR	UP					NAME
PPM	RF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
UP: 0 4m00						

5/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

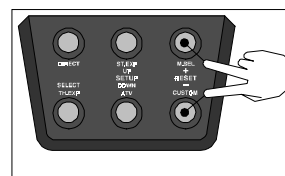


Quand le chronomètre est activé avec le manche des gaz

Le chronomètre est démarré avec la méthode suivante

Mettre le chrono en mode "Ready".

Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" quand l'écran affiche la fonction chrono pour faire afficher "READY".



Clignote

A.B.S	IDL	UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD						TIMER
SUBTR	UP					NAME
PPM	RF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
RE ADY						

Le chronomètre démarre quand le manche des gaz est poussé vers l'avant. Appuyer sur "Select" pour l'arrêter.

Fonction Temps de course

* Cette fonction peut être utilisée pour générer un signal sonore à intervalle régulier.

* Le chronomètre est démarré et arrêté par l'inter de l'émetteur. (Quand la valeur atteint 99 minutes et 99 secondes, l'affichage revient à 0)

* Le chronomètre peut être activé par le manche des gaz.

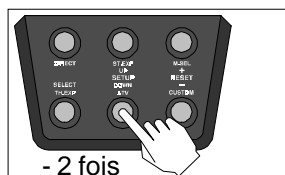
* L'initialisation peut être liée au manche des gaz.

* Une alarme sonore (alarme/préalarme) peut être activée.

* Après le départ, la fonction chronomètre peut être utilisée même si l'écran affiche une autre fonction.

Initialisation du chronomètre

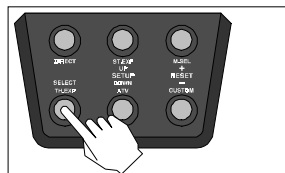
1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



Clignote

A.B.S	IDL	UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD						TIMER
SUBTR	UP					NAME
PPM	RF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
UP: 0 4m00						

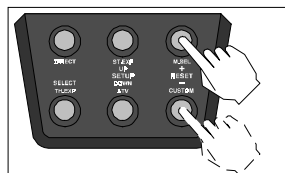
2/ Afficher la fonction de sélection avec la touche "Select".



Clignote

A.B.S	IDL	UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD						TIMER
SUBTR	UP					NAME
PPM	RF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
TYPE. UP						

3/ Sélectionner la fonction "LN" avec les touches "+" ou "-".

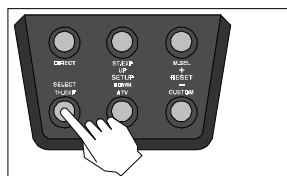


Clignote

A.B.S	IDL	UP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD						TIMER
SUBTR	Ln					NAME
PPM	RF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
TYPE. LN						

4/ Réglage alarme

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



Clignote

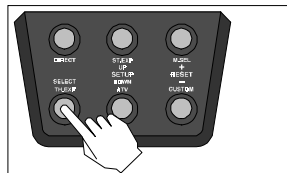
A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD					TIMER
SUBTR	Ln				NAME
	PPM	RP	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
ALRM.					4m

Plage de réglage : OFF, 1~99m
m = minute

Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

6/ Réglage préalarme

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



Clignote

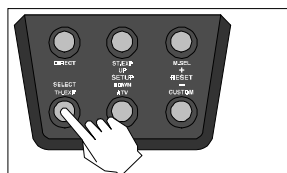
A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD					TIMER
SUBTR	Ln				NAME
	PPM	RP	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
PALM.					OFF

Plage de réglage : OFF, 1~30s
s = secondes

Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

8/ Réglage du temps de course

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



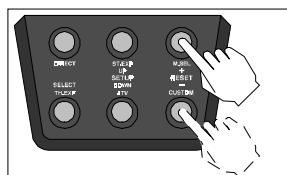
Clignote

A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD					TIMER
SUBTR	Ln				NAME
	PPM	RP	ST L	N	R
ST	TH	3CH	TH L	N	H
LN					3.00s

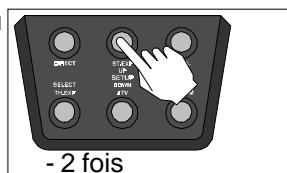
Plage de réglage : 3s~30m
s = secondes, m = minutes

Pour revenir à la valeur initiale (3s), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

9/ Ajuster le temps de course avec les touches "+" et "-".



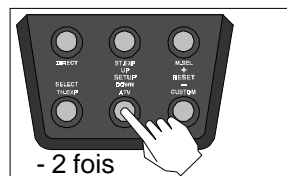
10/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



- 2 fois

Utilisation du chronomètre

1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



Clignote

A.B.S	IDLE	UP	THACC	START	TRAC	STEP
STOP						TIMER
SUBTD	Ln					NAME
PPH	CRF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
LN: 0 4m00						

2/ Départ

Appuyer sur l'inter du chronomètre (SW1). Le chrono démarre.

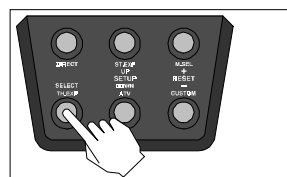
3/ Réinitialisation du buzzer

Appuyer sur l'inter de chronomètre pour réinitialiser la cadence du buzzer.

4/ Arrêt

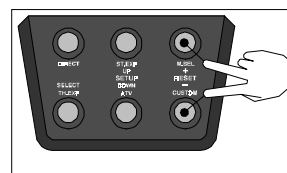
Appuyer sur la touche "Select" pour arrêter le chronomètre.

Le temps peut être cumulé en répétant les points 2 & 4.



5/ Réinitialisation

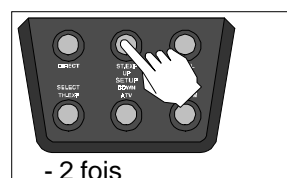
Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".



Clignote

A.B.S	IDLE	UP	THACC	START	TRAC	STEP
STOP						TIMER
SUBTD	Ln					NAME
PPH	CRF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
LN: 0 4m00						

6/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

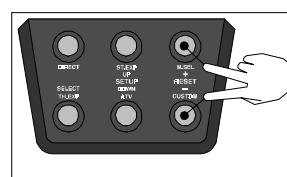


Quand le chronomètre est activé avec le manche des gaz

Le chronomètre est démarré avec la méthode suivante

Mettre le chrono en mode "Ready".

Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" quand l'écran affiche la fonction chrono pour faire afficher "READY".



Clignote

A.B.S	IDLE	UP	THACC	START	TRAC	STEP
STOP						TIMER
SUBTD	Ln					NAME
PPH	CRF	ST	L	N	R	
ST	TH	3CH	TH	L	N	H
RE ADY						

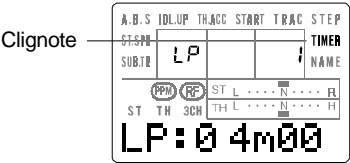
Le chronomètre démarre quand le manche des gaz est poussé vers l'avant. Appuyer sur "Select" pour l'arrêter.

Fonction Temps par tour

- * Cette fonction enregistre les temps par tour jusqu'à 99 tours.
- * Le nombre dans le coin droit supérieur sur l'écran indique le nombre de tour enregistré.
Le symbole inscrit comme «LP-1» indique le 1er tour.
- * Le temps par tour est enregistré séquentiellement en commençant du tour sur lequel le chrono est partie.
- * Au 99 eme tour le chrono retourne sur le 1er tour et enregistre le tour que vous venez d'effectuer.
- * Quand le chronomètre est stoppé, le temps total est affiché sur l'écran ainsi que le nombre de tours enregistré.
- * Si le chrono n'est pas remis à zéro celui-ci repartira du point ou il a été arrêté.

Exemple :

- 1/ Départ -> LP1 00 : 20 : 00
 - 2/ Inter de fin de tour pressé après 20 secondes -> LP2 00 : 22 : 00
 - 3/ Inter de fin de tour pressé après 22 secondes -> LP3 00 : 21 : 00
 - 4/ Inter de fin de tour pressé après 21 secondes -> LP4 01 : 03 : 00 (temps total)
 - 5/ Le chrono est arrêté -> LP5 00 : 00 : 00
 - > LP6 00 : 00 : 00
- * Le tour prochain à être enregistré sera le N.5



Nombre de tours enregistré par le chronomètre

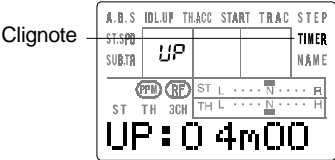
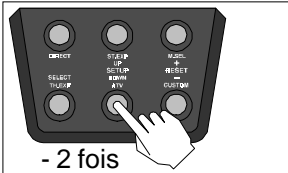
Quand le "lap timer" (temps par tour) est activé, le nombre de tours enregistré est affiché en haut à droite de l'écran. Le maximum affichable est de 99 tours.

Alarme temps par tour

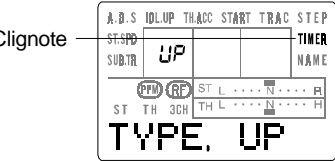
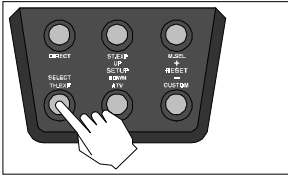
Quand l'alarme est paramétré (ALRM), le chrono s'arrête quand le temps pré-réglé est écoulé.

Initialisation du chronomètre

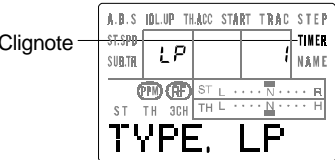
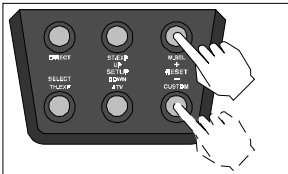
1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



2/ Afficher la fonction de sélection avec la touche "Select".

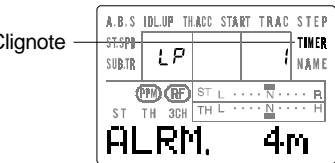
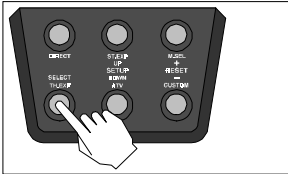


3/ Sélectionner la fonction "LP" avec les touches "+" ou "-".



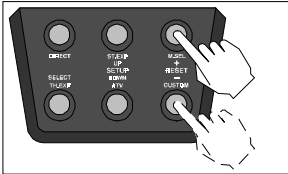
4/ Réglage alarme

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



Plage de réglage : OFF, 1~99m
m = minute

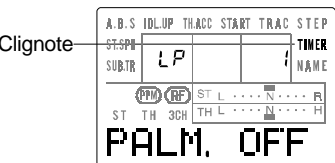
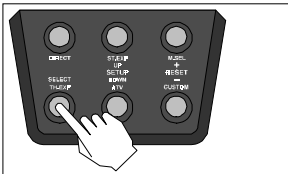
5/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (OFF),
appuyer simultanément sur les
touches "+" et "-".

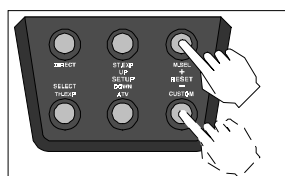
6/ Réglage préalarme

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction.



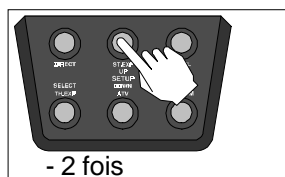
Plage de réglage : OFF, 1~30s
s = secondes

7/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (OFF), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

8/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Utilisation du chronomètre

1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.

2/ Départ

Appuyer sur l'inter du chronomètre (SW1). Le chrono démarre.

3/ Enregistrement des tours

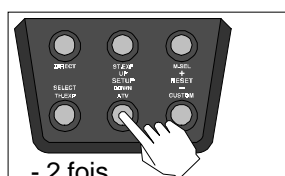
Appuyer sur l'inter de chronomètre pour valider chaque tour.

4/ Arrêt

Quand l'inter est pressé après la durée prévue, le chrono s'arrête.

5/ Réinitialisation

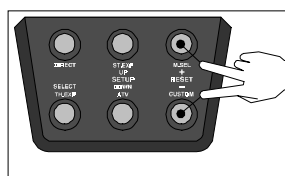
Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".



Clignote

A	B	S	IDL	UP	TH	ACC	START	TRAC	STEP
ST	TH	3CH	TH	L	N	H			
LP									
ST	TH	3CH	TH	L	N	H			
LP									

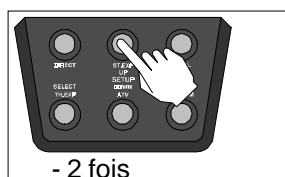
* Quand l'inter est activé, il y a un délai de 3 secondes pour qu'un autre tour soit enregistré, ceci afin d'éviter d'appuyer 2 fois par inadvertance sur l'inter.



Clignote

A	B	S	IDL	UP	TH	ACC	START	TRAC	STEP
ST	TH	3CH	TH	L	N	H			
LP									
ST	TH	3CH	TH	L	N	H			
LP									

6/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

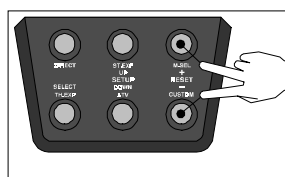


Quand le chronomètre est activé avec le manche des gaz

Le chronomètre est démarré avec la méthode suivante

Mettre le chrono en mode "Ready".

Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" quand l'écran affiche la fonction chrono pour faire afficher "READY".



Clignote

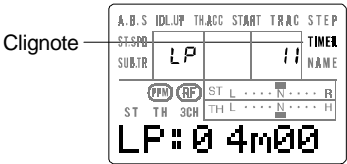
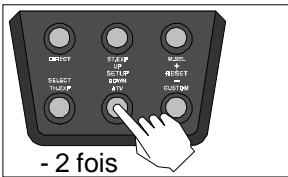
A	B	S	IDL	UP	TH	ACC	START	TRAC	STEP
ST	TH	3CH	TH	L	N	H			
LP									
ST	TH	3CH	TH	L	N	H			
RE	ADY								

Le chronomètre démarre quand le manche des gaz est poussé vers l'avant. Appuyer sur "Select" pour l'arrêter.

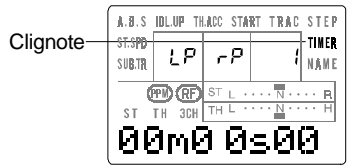
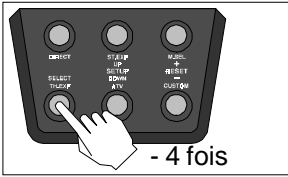
Rappel temps par tour

Chaque temps par tour peut être mémorisé dans le chrono puis visualisé.

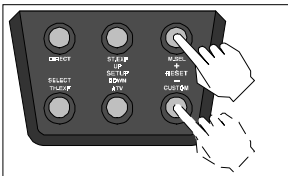
1/ Appuyer deux fois sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



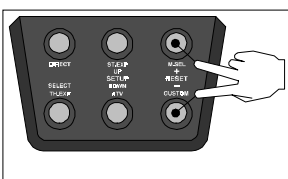
2/ Ecran de visualisation
Appeler l'écran de visualisation en appuyant quatre fois sur la touche "Select".



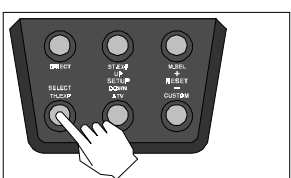
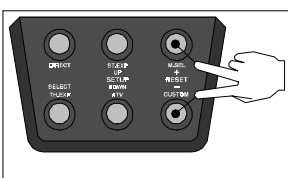
3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour afficher les différents tours.



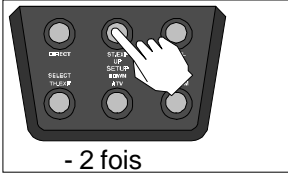
4/ Appuyer sur les touches "+" et "-" simultanément pour effacer le tour affiché.



5/ Appuyer sur les touches "+" et "-" simultanément et sur la touche "Select" pour effacer tous les tours en mémoire.



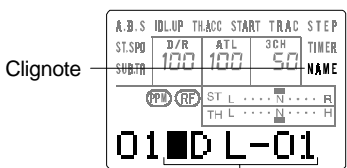
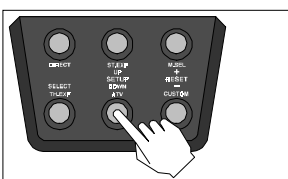
6/ A la fin des réglages, appuyer deux fois sur la touche "Up" ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



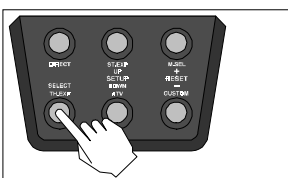
Nom du modèle

Cette fonction vous permet d'attribuer un nom de 6 caractères à la mémoire de chaque modèle. Des caractères Japonais ou classique ainsi que des nombres sont disponibles.

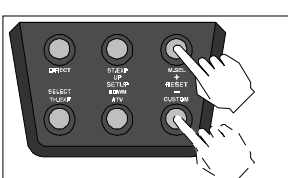
1/ Appuyer sur la touche "Down" pour afficher la fonction.



2/ Utiliser la touche "Select" pour se déplacer sur le caractère à modifier.



3/ Utiliser ensuite les touches "+" et "-" pour choisir les caractères



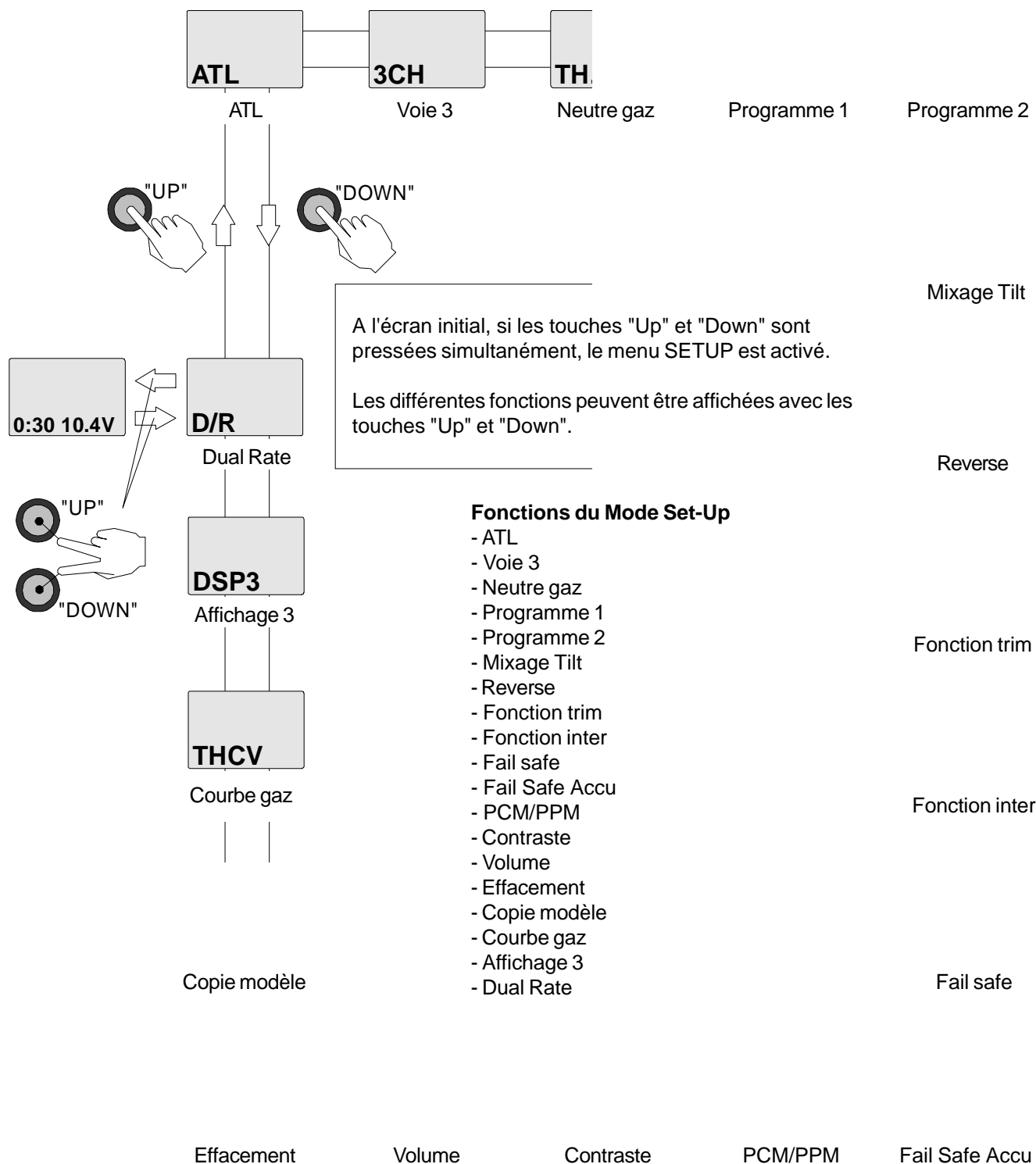
Clignote
Nom du modèle

Choix : Lettres classiques, nombres, symboles, caractères Japonais.

FONCTIONS DU MODE SETUP

Les fonctions regroupées dans le mode "Set-Up" sont les fonctions qui sont les moins usitées. Ce mode est séparé des autres afin d'éviter toutes mauvaises manipulations.

CARTE DES FONCTIONS



Dual Rate

Cette fonction vous permet d'ajuster la course du servo de direction. Quand votre voiture sous-vire, vous pouvez augmenter la course. Quand la voiture survire, vous pouvez diminuer la course.

Second "Dual Rate"

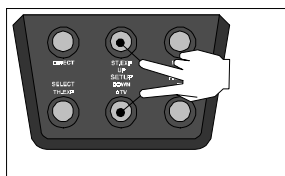
Cette fonction permet d'avoir momentanément la pleine course du servo. Celle-ci s'active avec un inter ou autre. Quand l'inter est relâché la course du servo revient à son paramétrage initial.

Opération

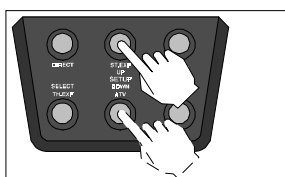
* L'ajustement se fait simultanément sur la course droite et gauche.

* Le second "Dual Rate" n'agit que lorsque l'inter est activé.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



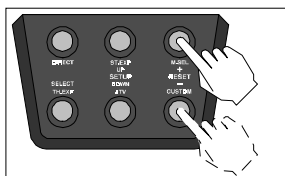
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "D/R".



A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
ST	TH	3CH	TH L	N	H
D/R: 100%					

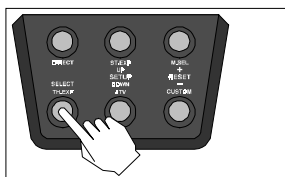
Plage de réglage : 0~100%

3/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

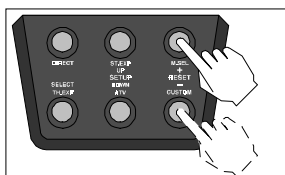
4/ Appuyer sur la touche "Select" pour afficher la fonction "DR2".



A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
ST	TH	3CH	TH L	N	H
DR2: 100%					

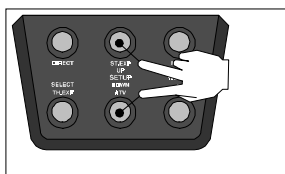
Plage de réglage : 0~100%

5/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

6/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Paramétrage Inter

Le second «Dual Rate» doit être affecté à l'avance à un inter.

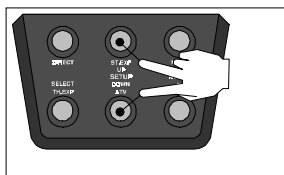
Fonction ATL

Quand le frein est trop important, ajuster à l'aide de la touche "+". Quand le frein est trop faible ajuster avec la touche «-».

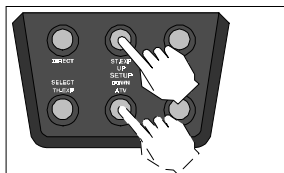
Opération

La partie frein, du servo des gaz, peut être ajustée. (Quand la gâchette est poussée)

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



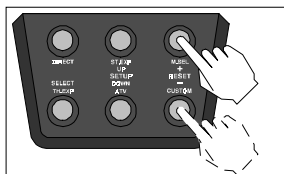
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "ATL".



A.B.S	INLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM (RF) ST L N R					
ST	TH	3CH	TH	L	N H
ATL , 100%					

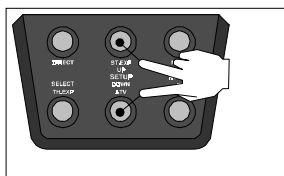
Plage de réglage : 0~100%

3/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

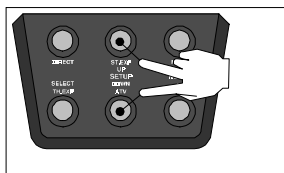
4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



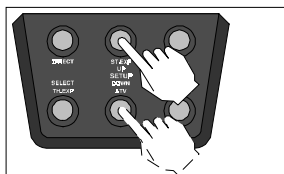
Position Voie 3

Utiliser cette fonction pour paramétrer la position du servo de la voie 3 ou pour assigner la voie 3 à un inter.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



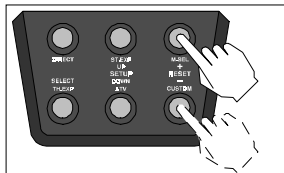
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "3CH".



A.B.S	INLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM (RF) ST L N R					
ST	TH	3CH	TH	L	N H
3CH 150.0%					

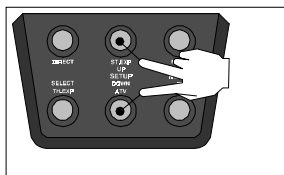
Plage de réglage : 0~100%

3/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

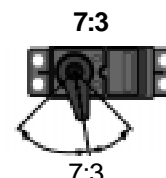
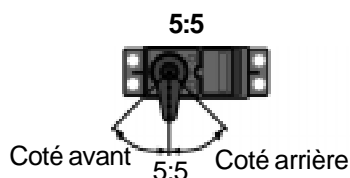


Neutre voie des gaz "Throttle Neutral"

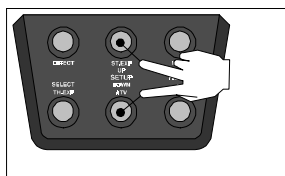
Cette fonction permet, en changeant de rapport, d'adapter le manche des gaz au type de modèle utilisé.

Opération

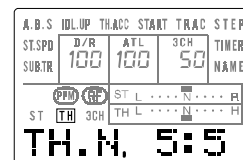
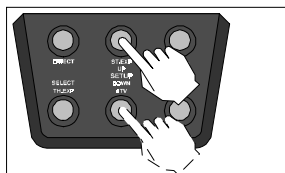
Les rapports sélectionnables sont 5 : 5 (50-5), 50% en marche avant et 50% en frein, ou 7 : 3 (70-30) 70% marche avant et 30% en frein.



1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

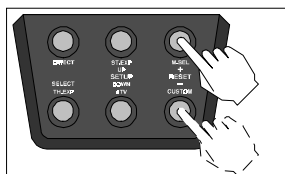


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "TH.N".



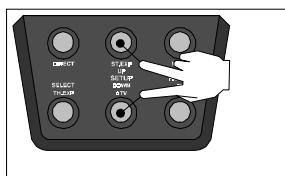
Plage de réglage : (5:5), (7:3)

3/ Ajuster la valeur avec les touches "+" et "-".



Pour revenir à la valeur initiale (5:5), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Mixage programmable 1/2

Cette fonction vous permet de mixer une voie avec n'importe qu'elle autre voie. Deux mixages peuvent être utilisés.

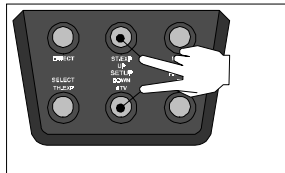
Fonctions additionnelles

*Quand la voie des gaz ou direction est utilisée comme voie maître, la fonction trim peut être ajoutée (cependant le trim ne fonctionne pas comme un trim central)

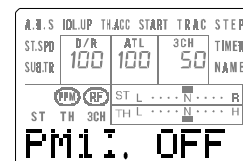
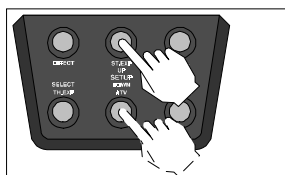
*La voie maître peut contrôler la voie esclave.

*Le point neutre du mixage peut être choisi en un point quelconque de la course de la voie.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

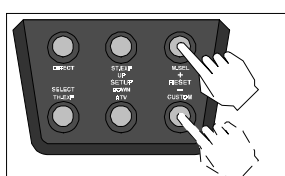


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "PM1" ou "PM2".



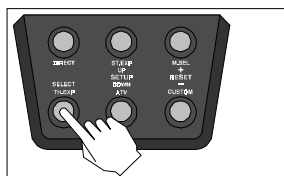
Plage de réglage : ON, OFF

3/ Activer le mixage avec les touches "+" ou "-".



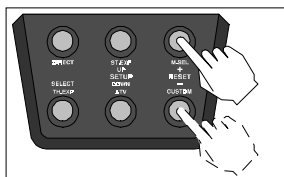
4/ Paramétrage voie maître

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "MST".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM RF ST L N R TH L N H					
MST			ST		

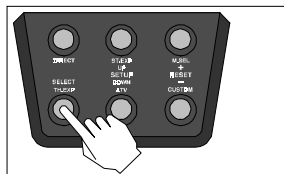
5/ Sélectionner la voie avec les touches "+" et "-".



Plage de réglage :
ST : Steering (direction)
TH : Throttle (gaz)
3CH : Voie 3

6/ Paramétrage voie esclave

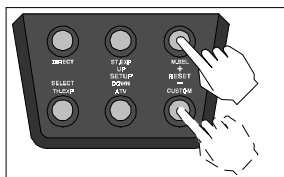
Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "SLV".



A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM RF ST L N R TH L N H					
SLV			TH		

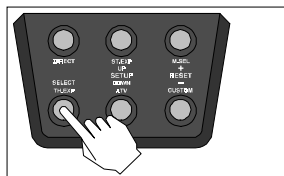
Plage de réglage :
ST : Steering (direction)
TH : Throttle (gaz)
3CH : Voie 3

7/ Sélectionner la voie avec les touches "+" et "-".



8/ Paramétrage taux de mixage

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "RIGHT" ou "UP".
Premièrement déterminer le taux de mixage de la voie esclave du côté droit ou supérieur.

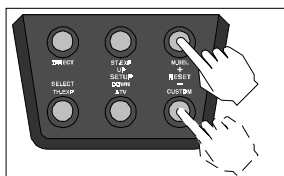


A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM RF ST L N R TH L N H					
RIGHT +			50%		

Plage de réglage : -100~+100%

9/ Ajuster le taux avec les touches "+" et "-".

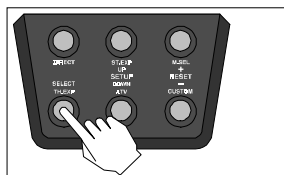
- + : Agit dans le même sens que la voie maître
- : Agit dans le sens opposé



Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

10/ Paramétrage taux de mixage

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "LEFT" ou "DOWN".
Déterminer le taux de mixage de la voie esclave du côté gauche ou inférieur.

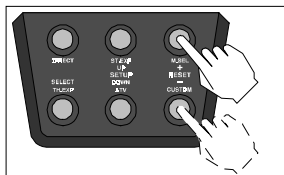


A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM RF ST L N R TH L N H					
LEFT +			50%		

Plage de réglage : -100~+100%

11/ Ajuster le taux avec les touches "+" et "-".

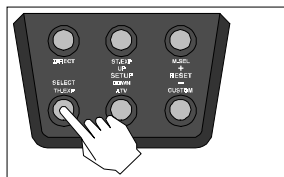
- + : Agit dans le même sens que la voie maître
- : Agit dans le sens opposé



Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

12/ Paramétrage Trim

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "Trm".

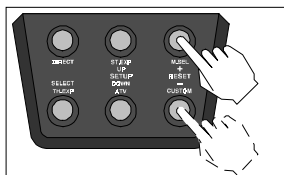


A.B.S	INUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTN	100	100	50		
PPM RF ST L N R TH L N H					
Trm			OFF		

Plage de réglage : ON, OFF

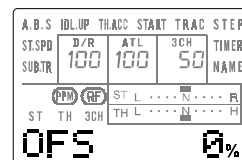
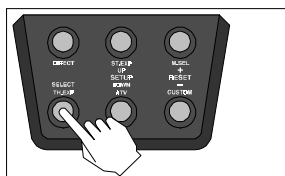
13/ Sélectionner trim "ON" ou "OFF" à l'aide des touches "+" et "-".

- ON : Trim en fonction
- OFF : Trim hors fonction



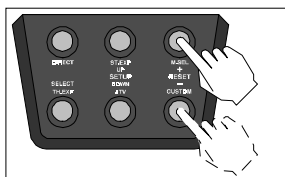
14/ Paramétrage Offset

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "OFS".



Plage de réglage :-100~+100%

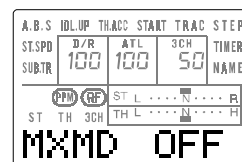
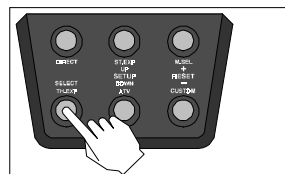
15/ Utiliser les touches "+" et "-" pour modifier la valeur du point d'offset de la voie maitre.



Pour revenir à la valeur initiale (0%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

16/ Paramétrage Mode de mixage

Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "MXMD".

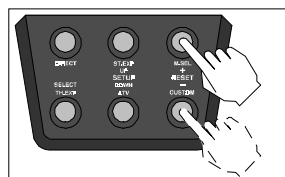


Plage de réglage :ON, OFF

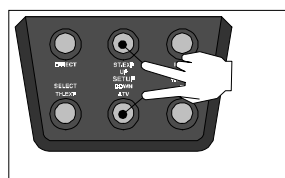
16/ Utiliser les touches "+" et "-" pour modifier votre choix.

OFF : La partie esclave opère en proportion du déplacement du manche de la voie maitre.

ON : La partie esclave opère en ajoutant une valeur suivant la fonction modifiée sur la voie maitre.



4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Paramétrage taux de mixage

Si vous désirez que la voie esclave est la même course que la voie maître, régler de la manière suivante.

Quand la voie maître est la direction ou les gaz ajuster le taux de mixage sur 75%.

Quand la voie 3 est la voie maître, régler le taux sur 90%.

Opération voie esclave

La voie maître contrôle la voie esclave ainsi que les trims.

Quand la course des gaz ou de la direction est insuffisante

Quand les courses des servos sont insuffisantes malgré un D/R à 100 % et un ATV à 120 %, un mixage programmable peut permettre d'augmenter sensiblement cette course.

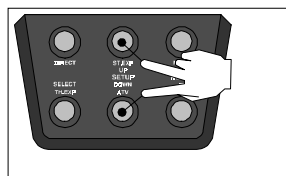
Procédure :

- PM1 -> ON
- MST (voie maitre) -> ST Le mixage est appliqué à partir de la direction.
- SLV (voie esclave) -> ST Le mixage est appliqué vers la direction et la course est augmentée.
- RIGHT -> 10 % (Avec Subtrim centré 0 %)
- LEFT -> 10 % (Avec Subtrim centré 0 %)
- Trm -> OFF
- OFS -> 0%
- MIMD -> ON

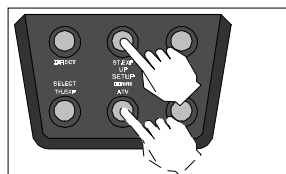
Mixage Tilt

Utiliser cette fonction pour avoir un mixage bidirectionnel de la voie de direction vers la voie 3 et inversement.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

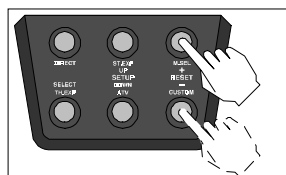


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "TILT".



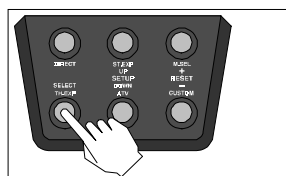
A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
TILT, OFF					

3/ Utiliser les touches "+" ou "-" pour activer ou désactiver le mixage "Tilt".



A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
TILT, ON					

4/ Mixage Direction -> Voie 3
Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "S>3".

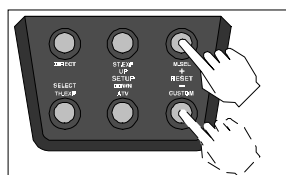


A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
S>3, +100%					

Plage de réglage :-100~0~+100%

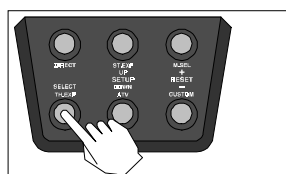
5/ Fixer le taux de mixage à l'aide des touches "+" et "-".

+ : agit dans le sens de la direction.
- : agit dans le sens contraire de la direction.



Pour revenir à la valeur initiale (100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

6/ Mixage Voie3 -> Direction
Appuyer sur la touche "Select" pour afficher "3>S".

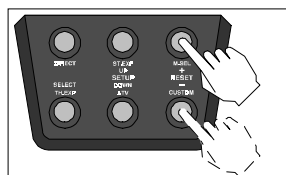


A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
3>S, -100%					

Plage de réglage :-100~0~+100%

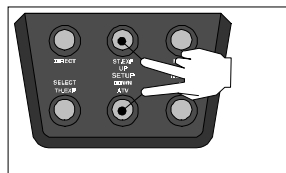
7/ Fixer le taux de mixage à l'aide des touches "+" et "-".

+ : agit dans le sens de la voie 3.
- : agit dans le sens contraire de la voie 3.



Pour revenir à la valeur initiale (-100%), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

8/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



Effets des mixages sur les autres fonctions

Les fonctions ATV, exponentiel, vitesse et dual rate peuvent être utilisées pour la voie 3. La direction n'est pas affectée par les modifications.

Opération voie esclave

La voie maître contrôle la voie esclave ainsi que les trims.

Valeur initiale voie esclave

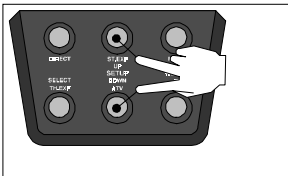
Direction -> Voie 3 : +100 %

Voie 3 -> Direction : -100 %

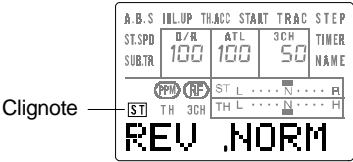
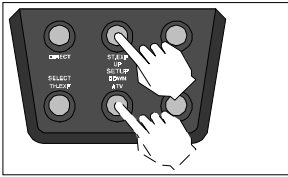
Reverse commande

Cette fonction permet d'inverser le sens de rotation du servo de direction, des gaz ou de la voie 3 ainsi que des inters.

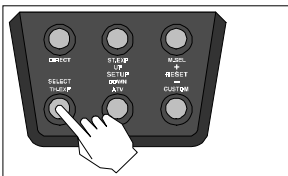
1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



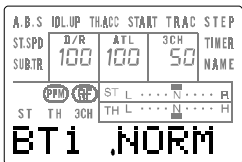
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "REV".



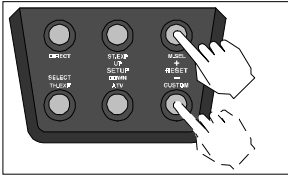
3/ Utiliser la touche "Select" pour choisir la commande à inverser.



ST : Steering (direction), TH : Throttle (gaz), 3CH : Voie 3,
BT1/2 : Bouton trim 1/2, Nob : Potentiomètre, SW1 : Inter 1.



4/ Utiliser les touches "+" ou "-" pour sélectionner le sens de la commande.



(Direction, gaz, voie 3)
NORM : normal, REVE : reverse
(Bouton trim 1/2, potentiomètre)
NORM : varie de 0 -> 50 -> 100 %
REVE : varie de 100 -> 50 -> 0 %
(Inter 1)

NORM : Activé quand l'inter est basculé dans le sens de la flèche, désactivé quand il est relâché.
ALT : Activé et désactivé alternativement quand l'inter est basculé dans le sens de la flèche.

Quand l'inter 1 est utilisé pour la fonctin chrono, il est mis d'office en mode ALT

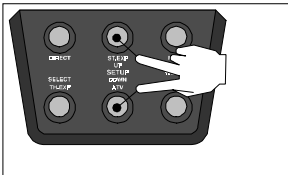
Affectation des commandes

Permet de choisir et d'assigner les fonctions de votre choix aux boutons trims, potentiomètre et trims digitaux1/2/3.

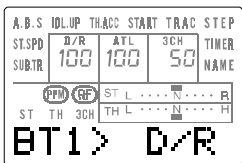
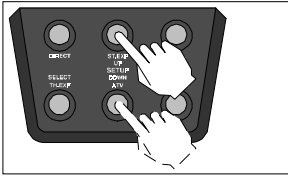
Fonctions optionnelles

Les fonctions «Dual Rate», ATL, trim direction, trim gaz, délai contrôle traction, cycle ABS, retour A.B.S., Voie 3, exponentiel direction et gaz (avant ou frein) peuvent être attribuées.

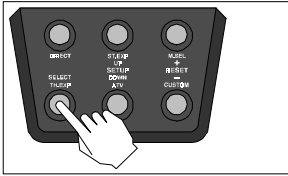
1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "BT1".

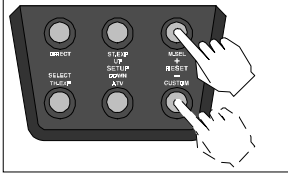


3/ Utiliser la touche "Select" pour choisir la commande à configurer.



BT1/2 : Bouton trim 1/2, Nob : Potentiomètre, DGT1/2/3 : Trim digital.

4/ Utiliser les touches "+" ou "-" pour sélectionner la fonction.
D/R : Dual Rate, ATL : Fonction ATL, Trm1 : Trim direction, Trm2 : Trim gaz,
TRCD : Délai contrôle traction, AB.P : Course retour A.B.S., CYCL : Cycle
fonction A.B.S., CH3 : Voie 3, STEX : Exponentiel direction, TEXF : Exp. gaz
avant, TEXTB : Exp. gaz arrière, OFF : pas utilisé



Affectation des inters

Permet d'attribuer la fonction de votre choix aux inters 1/2 et à la touche Custom.

Fonctions optionnelles

INTER 1

LAP : Chrono
 THPR : Throttle Preset (présélection des gaz)
 TRC : Contrôle traction
 ABS : fonction A.B.S.
 IDLE : Idle Up
 D/R2 : Dual Rate 2
 CH3 : Voie 3
 PMX1 : Mixage programmable 1
 PMX2 : Mixage programmable 2
 OFF

Touche CUSTOM

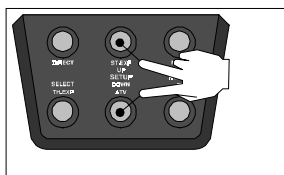
SUBT : Subtrim
 STSP : Steering speed (vitesse direction)
 ABS : A.B.S.
 IDLE : Idle Up
 ACCE : Throttle acceleration
 STAR : Start
 TRC : Traction control
 STEP : Step (pas)
 TIME : Timer (chrono)
 NAME : Model Name (nom du modèle)
 STEX : Steering EXP (exponentiel direction)
 THEX : Throttle EXP (exponentiel gaz)
 MSEL : Model select (sélection du modèle)
 ATV : ATV
 D/R : Dual rate
 ATL : ATL
 P3CH : Channel 3 position (position voie 3)

INTER 2

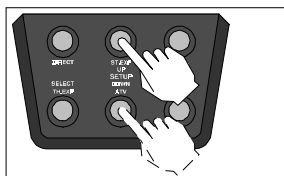
TRC : Contrôle traction
 ABS : fonction A.B.S.
 IDLE : Idle Up
 D/R2 : Dual Rate 2
 CH3 : Voie 3
 PMX1 : Mixage programmable 1
 PMX2 : Mixage programmable 2
 OFF

TH.N : Throttle neutral
 PMX1 : Programmable mixing 1 (mixage programmable 1)
 PMX2 : Programmable mixing 2 (mixage programmable 2)
 TILT : Tilt mixing (mixage tilt)
 REV : Servo reverse (reverse des commandes)
 BT1 : Function select dial
 SW1 : Function select switch
 F/S : Fail safe
 BF/S : Battery fail safe
 MOD : PCM/PPM select (sélection modulation)
 CONT : LCD contrast (constrate écran)
 ALRM : Alarm ON/OFF (alarme)
 MRES : Model reset (effacement modèle)
 MCOP : Model copy (copie modèle)
 THCV : Throttle curve (courbe des gaz)
 DSP3 : Channel 3 display (affichage voie 3)

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

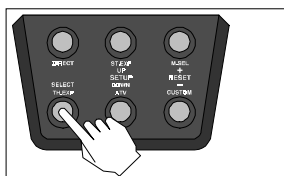


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "SW1".



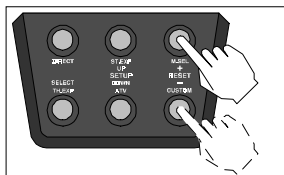
A.B.S	IDLE	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RF	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
SW1> LAP					

3/ Utiliser la touche "Select" pour choisir la commande à configurer.



SW1 : Inter 1
 SW2 : Inter 2
 CTM : touche CUSTOM

4/ Utiliser les touches "+" ou "-" pour sélectionner la fonction.



A.B.S	IDLE	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RF	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
ABS: OFF					

Inter 2 libre

Inter 1 libre

A.B.S	IDLE	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
PPM	RF	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
ABS: OFF					

Inter 1 programmé

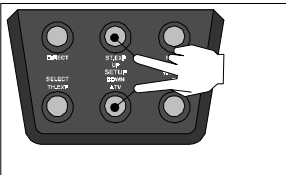
Fail Safe

(L'écran Fail safe n'apparaît que si l'émetteur est en mode PCM)
Cette fonction vous permet de déplacer les servos de gaz, direction et voie 3 lorsque le Fail Safe est activé.

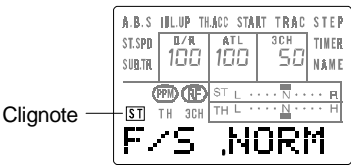
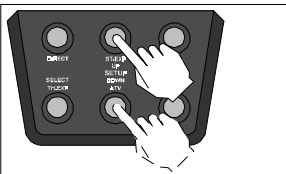
Arrêt Fail Safe

Quand le récepteur reçoit à nouveau un signal clair, la fonction Fail Safe se désactive automatiquement.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



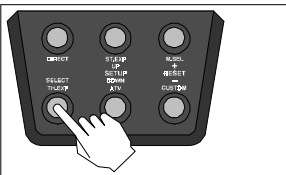
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "F/S".



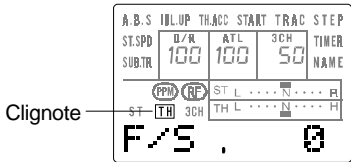
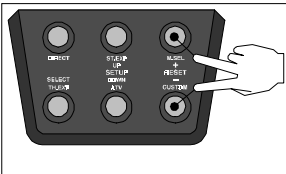
Clignote

ST : Direction
TH : Gaz
3CH : Voie 3

3/ Utiliser la touche "Select" pour choisir la voie à configurer.



4/ Placer le manche ou le potentiomètre de la voie concernée sur la position souhaitée et appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" pour enregistrer cette position.



Clignote

Plage de réglage : NORM, -100~0~+100
NORM = Non utilisé

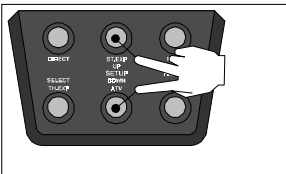
Fail Safe batterie

(L'écran Fail safe n'apparaît que si l'émetteur est en mode PCM)
Cette fonction vous permet de déplacer le servo de gaz dans une position prédéterminée lorsque la batterie descend en dessous d'un certain voltage.

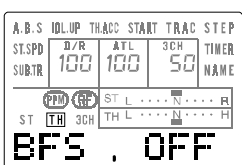
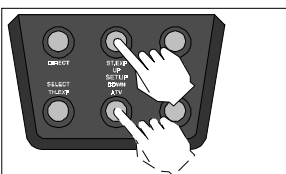
Arrêt Fail Safe

Quand la tension de la batterie est suffisante la fonction Fail Safe est désactivée.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

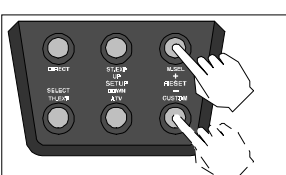


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "BFS".



Plage de réglage : OFF, ON

3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour activer ou désactiver cette fonction.



Sélection Mode

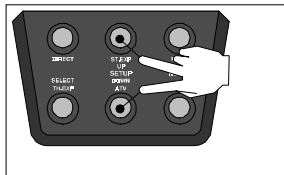
Cette fonction permet de modifier le mode de modulation. (PPM<—>PCM)

Récepteur

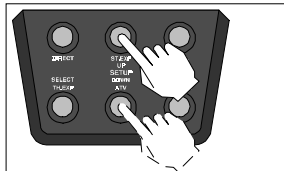
Quand vous utilisez un récepteur PCM, l'émetteur doit être programmé en PCM.

Si vous utilisez un récepteur FM, l'émetteur doit être paramétré sur PPM.

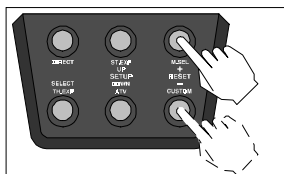
1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



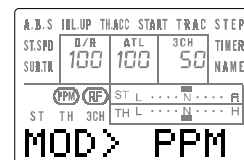
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "MOD".



3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour sélectionner le mode de modulation.



(Après sélection, éteindre l'émetteur et le remettre en marche)

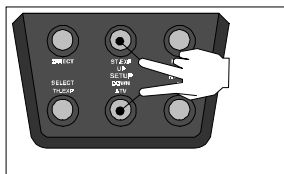


Plage de réglage : PPM, PCM

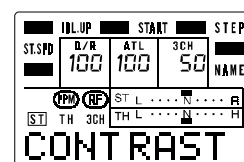
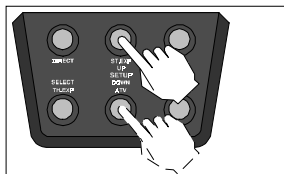
Contraste écran LCD

Cette fonction permet de modifier le contraste de l'écran LCD.

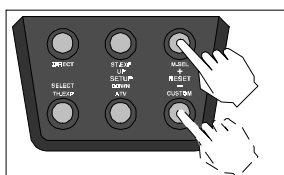
1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "CONTRAST".



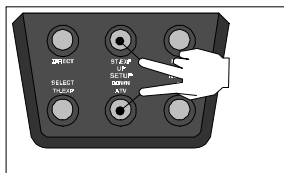
3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour modifier le contraste (8pas).



"+" pour assombrir
"-" pour éclaircir

Pour revenir à la valeur initiale (center), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

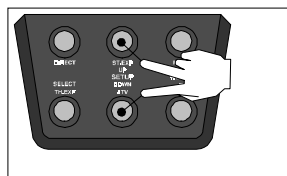
4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



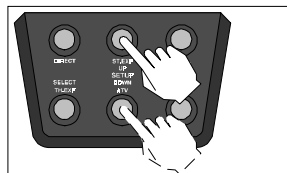
Tonalité de l'alarme

Cette fonction permet de modifier la tonalité de l'alarme. (Low-bas, Middle-moyen, High-haut, Off-arrêt)

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



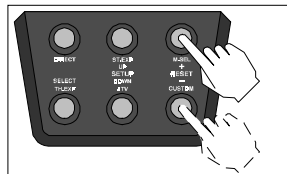
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "ALRM".



A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	NAME
SUBTR	100	100	50		
ALRM. 75					

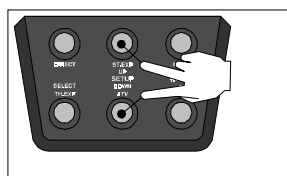
Plage de réglage : OFF, 1~100

3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour modifier la tonalité.



Pour revenir à la valeur initiale (75), appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".

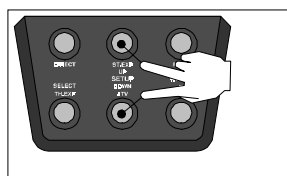
4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



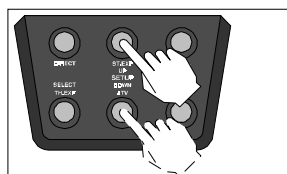
Effacement mémoire modèle

Cette fonction permet de remettre les mémoires des modèles à la valeur initiale. Cela n'affecte que le modèle en cours. Cette fonction permet d'affecter la mémoire libérée à un autre modèle.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

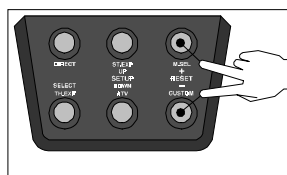


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "RES MDL".

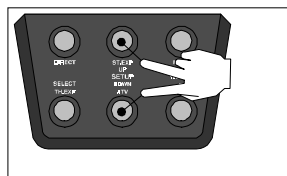


A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	/				TIMER
SUBTR	MST				NAME
RES .MDL					

3/ Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" pour effacer le modèle en cours.
(Quand toutes les valeurs ont été réinitialisées, l'écran affiche «COMPLETE»)



4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

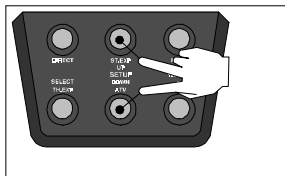


Copie de modèle

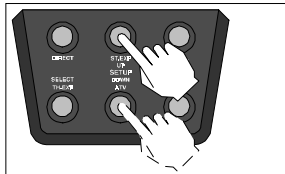
Cette fonction permet de transférer la mémoire d'un modèle vers un autre.

Le modèle source (MST) est le modèle sélectionné. Le modèle destination (SLV) est le modèle vers lequel on veut transférer les données.

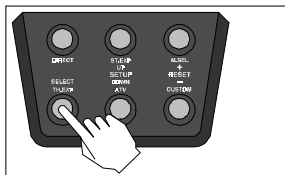
1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "COPY MDL".



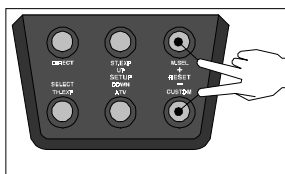
3/ Utiliser la touche "Select" pour choisir le modèle destination.



A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	1	2			
SUB.TM	MST	SLV			NAME
PPM	RF	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
COPY.MDL					

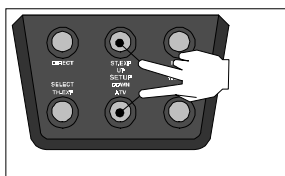
4/ Appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" pour copier le modèle en cours.

(Quand toutes les valeurs ont été copiées, l'écran affiche «COMPLETE»)



MST = Modèle source
SLV = Modèle destination

5/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

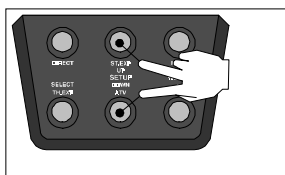


Sélection de la courbe des gaz

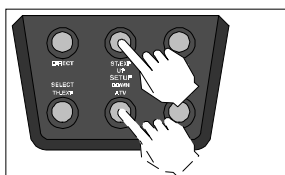
Cette fonction permet de sélectionner la courbe des gaz. La fonction EXP gaz détermine cette courbe.

EXP, EXP2 et CRV peuvent être sélectionnées.

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.



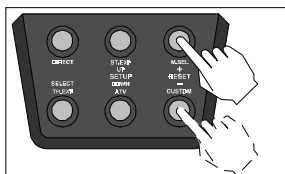
2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "THCV. EXP".



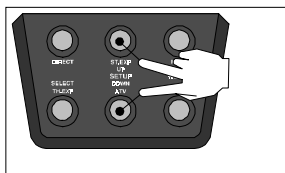
A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH		
SUB.TM	100	100	50		NAME
PPM	RF	ST L	N	R	
ST	TH	3CH	TH L	N	H
THCV. EXP					

Plage de réglage : EXP, EXP2, CRV

3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour sélectionner la courbe.



4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.

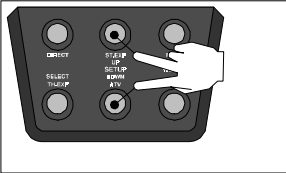


Sélection de l'affichage de la voie 3

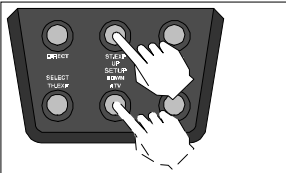
Cette fonction permet de sélectionner la valeur affichée par la voie 3.

- Fonctions concernées :
- 3CH : voie 3
 - STEX : EXP direction
 - TEXF : EXP gaz (coté avant)
 - TEXB : EXP gaz (coté arrière)
 - AB.P : retour ABS
 - CYCL : cycle ABS
 - TRCD : délai de traction

1/ Appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément pour activer le mode.

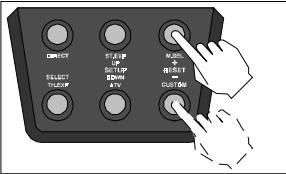


2/ Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour afficher la fonction "DSP3".

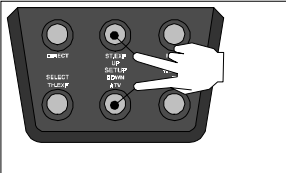


A.B.S	IDLUP	THACC	START	TRAC	STEP
ST.SPD	D/R	ATL	3CH	TIMER	
SUBTR	100	100	50	NAME	
PPM		GP	ST	L	N
			TH	L	H
DSP3.		3CH			

3/ Utiliser les touches "+" et "-" pour sélectionner la fonction.



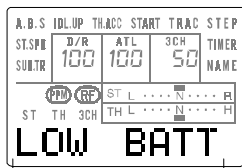
4/ A la fin des réglages, appuyer sur les touches "Up" et "Down" simultanément ou deux fois sur la touche "Direct" pour revenir à l'écran initial.



MESSAGES D'ERREURS

Alarme batterie faible

Si la tension de la batterie atteint ou descend en dessous de 8,5 V, une alarme retentit et l'écran affiche le message "LOW BATT".

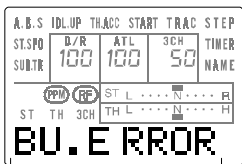


Clignote

Dans cette situation, il est fortement conseillé d'arrêter son modèle.

Alarme sauvegarde

Si des données ont été perdues pour une raison quelconque, une alarme retentit et l'écran affiche le message "BU. ERROR".

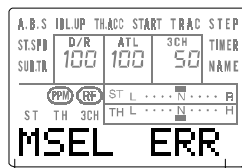


Clignote

Dans cette situation, il est fortement conseillé d'arrêter son modèle et d'envoyer l'ensemble radio en dépannage.

Erreur de sélection modèle

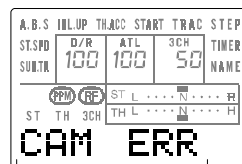
Si le module Campac est enlevé alors qu'un de ses modèles a été utilisé, à la mise sous tension, une alarme retentit et l'écran affiche le message "MSEL ERR". Le modèle 01 sera activé.



Clignote

Erreur de transfert CamPac

Si le transfert des données avec le Campac ne fonctionne pas normalement, une alarme retentit et l'écran affiche le message "CAM ERR".

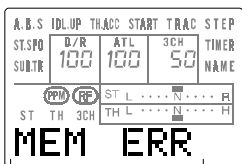


Clignote

Pour arrêter l'alarme, appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".
Eteindre et rallumer l'émetteur pour vérifier qu'il n'y a plus de problèmes.

Erreur mémoire

Si les données ne sont pas transférées normalement à la mise sous tension, une alarme retentit et l'écran affiche le message "MEM ERR".



Clignote

Pour arrêter l'alarme, appuyer simultanément sur les touches "+" et "-".
Eteindre et rallumer l'émetteur pour vérifier qu'il n'y a plus de problèmes.

Alarme Idle Up

Si l'émetteur est mis sous tension avec la fonction Idle Up activée, une alarme retentit. Couper l'Idle Up pour arrêter l'alarme.

INDEX

0:00 10.1v	Ecran et touches d'édérations	P14	EXPB.	Exponentiel Gaz (frein)	P23
01MDL-01	Nom du modèle	P44	EXPF.	Exponentiel Gaz (marche avant)	P23
3->S	Mixage Tilt	P51	F		
3CH.S	Position voie 3	P47	F/S.	Fonction Fail Safe	P54
A			I		
AB.P	Fonction A.B.S.	P29	IDLE.	Fonction Idle-up	P32
AB.P.S	Fonction A.B.S. (opération)	P29	L		
ACCE.B	Accélération manche gaz coté frein	P33	LEFT.	Mixage programmable (gauche)	P49
ACCE.F	Accélération manche gaz coté gaz	P33	LN	Fonction temps de course	P39
ALARM.	Tonalité de l'alarme	P56	LOW BATT	Alarme batterie faible	P59
	Réglage alarme	P38	M		
AT.S	Fonction de départ	P34	MEMERR	Erreur mémoire	P59
ATL.	Fonction A.T.L.	P47	MOD->	Selection Mode (PPM/PCM)	P55
ATL.S	Fonction A.T.L. (opération)	P37	MSELERR	Erreur de sélection modèle	P59
ATV.B	ATV Gaz (frein)	P18	MST.	Paramétrage voie maître	P49
ATV.D	ATV Voie 3 course basse	P21	N		
ATV.U	ATV Voie 3 course haute	P21	Nob.	Potentiomètre	P52
ATV.F	ATV Gaz	P21	O		
ATV.L	ATV Direction course gauche	P18	OFS.	Affection des commandes	P52
ATV.R	ATV Direction course droite	P18	P		
B			PALM.	Réglage pré-alarme	P38
BFSP.	Fail Safe batterie	P54	PM1,2	Mixage programmable 1,2	P48
BT1	Bouton trim 1	P52	PRST	Réglage présélection	P34
BT2	Bouton trim 2	P52	R		
BU.ERROR	Alarme sauvegarde	P59	RES.	Effacement mémoire modèle	P56
C			RETN.	Paramètre retour direction	P28
CAMERR	Erreur de transfert CamPac	P59	REV.	Reverse commande	P52
CONTRAST	Contrast écran LCD	P55	RIGH.	Mixage programmable (droite)	P49
COPY.	Copie de modèle	P57	RNG.H	Contrôle Traction (haute)	P36
CTM->	Mode direct Touche Custom	P25	S		
CYCL.	A.B.S. Cycle de freinage	P29	S->3	Mixage tilt direction -> voie 3	P51
CYCL.S	A.B.S. Cycle de freinage (opération)	P29	SLV.	Paramètre voie esclave	P49
D			ST.M.	Fonction A.B.S. Mixage Direction	P29
D/R	Fonction Dual Rate	P46	ST.T.S	Trim de direction (opération)	P37
D/R.S	Fonction Dual Rate (opération)	P37	SUBT.	Réglage voie 3 (Subtrim)	P27
D/R2	Second Dual Rate	P46	T		
DLY.	Contrôle Traction (delai)	P36	TG.P.	Fonction de départ Position du manche	P34
DT1->	Trim Digital 1	P52	TH.N.	Neutre voie des gaz « Throttle Neutral »	P48
DT2->	Trim Digital 2	P52	TH.T.S.	Taux Trims « step »	P37
DT3->	Trim Digital 3	P52	TILT.	Mixage Tilt	P51
E			TRC.S	Contrôle Traction (delai)	P36
EXP.	Exponentiel Direction	P22	TURN.	Vitesse du servo de direction	P28

SERVICE APRES VENTE

Avant de renvoyer votre équipement au service après vente, s'il n'y a pas de dommage physique apparent, lisez ou relisez attentivement ce manuel et vérifiez que le système fonctionne comme il doit le faire. Si le défaut persiste, renvoyez l'appareil à votre détaillant ou au service après vente FUTABA.

- 1/ Envoyer l'ensemble radiocommande et non des éléments séparés.
- 2/ Charger les accus avant l'expédition.
- 3/ Emballer et protéger les pièces de façon sûre, de préférence dans l'emballage d'origine.
- 4/ Joindre une note indiquant le problème avec le plus de détails possible:
 - Symptômes du problème, utilisation inhabituelle
 - Liste des éléments que vous envoyez à réparer
 - Vos nom, adresse et n. de téléphone
 - La carte de garantie si l'appareil est toujours sous garantie

Lisez les conditions de garantie.

En cas de problème, consultez votre détaillant ou le SAV FUTABA.